



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 24] नई दिल्ली, शनिवार, जून 16, 1990 (ज्येष्ठ 26, 1912)  
No. 24] NEW DELHI, SATURDAY, JUNE 16, 1990 (JYAISTHA 26, 1912)

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके  
(Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation)

## भाग III—खण्ड 1 [PART III—SECTION 1]

उच्च न्यायालयों, नियन्त्रक और महालेखापरीक्षक, संघ लोक सेवा आयोग, रेल विभाग और  
भारत सरकार के संलग्न और अधीनस्थ कार्यालयों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं

[Notifications issued by the High Courts, the Comptroller and Auditor General, the Union  
Public Service Commission, the Indian Government Railways and by Attached and  
Subordinate Offices of the Government of India]

संघ लोक सेवा आयोग

नई दिल्ली-110011, दिनांक 30 अप्रैल 1990

सं० ए-12025/1/90 - प्रशा०- 1-राष्ट्रपति द्वारा  
कृषि मंत्रालय (कृषि तथा सहकारिता विभाग) के के०स० आ०  
से० संवर्ग के ग्रेड 'ग' आशुलिपिक श्री रमेश कुमार (रैंक सं०  
42/1968) को जो इससे पूर्व कृषि तथा सहकारिता विभाग में  
तदर्थ आधार पर वरिष्ठ वैयक्तिक सहायक के पद पर कार्य कर  
रहे थे, वर्ष 1988 की केन्द्रीय सचिवालय आशुलिपिक सेवा  
ग्रेड 'ग' की चयनसूची में उनका नाम शामिल किए जाने तथा  
कार्मिक तथा प्रशिक्षण विभाग द्वारा (जोनिंग स्कीम) के अन्तर्गत  
दिनांक 26 फरवरी, 1990 के का० जा० सं० 5/36/89-  
सी०एस० II के तहत संघ लोक सेवा आयोग के के०स०आ०लि०से०  
1-106GI/90

संवर्ग के ग्रेड 'क' तथा 'ख' (वरिष्ठ वैयक्तिक सहायक) में नियुक्त  
के लिए उनका नामांकन किए जाने पर संघ लोक सेवा आयोग  
के के०स० आ० लि० से० संवर्ग के ग्रेड 'क' और 'ख' में 30 अप्रैल  
1990 पूर्वार्द्ध से आगामी आदेशों तक अस्थायी तौर पर नियुक्त  
किया जाता है।

मंगल सैन हश्यप,  
उप-पत्र (प्रशा०)

नई दिल्ली, दिनांक 25 अप्रैल 1990

सं० ए-32013/2/90- प्रशा०- 1-सं० लो० से० आ०  
की (स्टाफ) विनियमावली, 1958 के नियम 7 के तहत प्रदत्त

शक्तियों के अन्तर्गत संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष, सं० लो० से० आ० के केन्द्रीय सचिवालय सेवा संवर्ग के निम्नलिखित अनुभाग अधिकारियों को स्थानान्तरण रूप से उनमें से प्रत्येक के सामने दर्शाई गई अवधि के लिए अथवा आगामी आदेशों तक, इनमें से जो भी पहले हो, तदर्थ आधार पर के०स०से० के ग्रेड I में अवर सचिवों के रूप में नियुक्त करते हैं :-

क्र० अधिकारियों का नाम सं०	अवधि
1. श्री हुकम चन्द	19-3-1990 से 18-6-1990 तक
2. श्री के०वी० मैथ्यू	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
3. श्री कुलदीप कुमार	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
4. श्री कृष्ण लाल-1	16-4-1990 से 15-7-1990 तथा 17-7-1990 से 31-7-1990 तक
5. श्री एस०के० अरोड़ा	16-4-1990 से 9-6-1990 तक
6. श्री मेहर सिंह	16-4-1990 से 9-6-1990 तक

2. उपर्युक्त नियुक्तियां निम्नलिखित शर्तों के अधीन हैं :

- ये नियुक्तियां भारत के सर्वोच्च न्यायालय में लम्बित विशेष अनुमति याचिका भारत संघ तथा अन्य बनाम अमृत लाल तथा अन्य के निर्णय के अधीन है।
- इन तदर्थ नियुक्तियों से भविष्य में इस पद पर नियमित होने अथवा वरिष्ठता आदि के लाभ का अधिकार नहीं मिलेगा।

सरकार इन तदर्थ नियुक्तियों को इनसे सम्बन्धित अधिकारियों को बिना कोई कारण बताए अथवा नोटिस दिए भर्गन निलम्बन का अधिकार रखती है।

कश्मीरी लाल,  
अवर सचिव (प्रशा०)  
संघ लोक सेवा आयोग

नई दिल्ली-110011, दिनांक 7 मई 1990

सं० ए-41012/1/90- प्रशा०- --II अध्यक्ष, संघ लोक सेवा आयोग, श्री कृष्ण कुमार, जो पहले आयोग के

कार्यालय में निदेशक (राजभाषा) के पद पर थे, को 2-5-90 से 31-7-1990 तक की आगामी 3 मास की अवधि के लिए अथवा अगले आदेशों तक, इनमें से जो भी पहले हो, परामर्श-दाता के रूप में नियुक्त करते हैं। परामर्शदाता के रूप में श्री कृष्ण कुमार की नियुक्ति कार्मिक तथा प्रशिक्षण विभाग के समय-समय पर यथासंशोधित दिनांक 29-10-1987 के का० जा० सं० 16014/12/86-स्था० (भत्ते) के अनुसार नियमित होगी।

2. परामर्श-अवधि के दौरान श्री कृष्ण कुमार को दिए जाने वाले शुल्क की राशि से संबंधित आदेश अलग से जारी किए जा रहे हैं।

हुकम चन्द,  
अवर सचिव (प्रशा० I)  
संघ लोक सेवा आयोग

### केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

नई दिल्ली-3, दिनांक 16 मई 1990

सं० 3/13/90-प्रशा०-5--निदेशक, केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो और पुलिस महानिरीक्षक, विशेष पुलिस स्थापना एतद्द्वारा श्री जे० के० तायदे, पुलिस निरीक्षक, के०अ० ब्यूरो को 26-4-1990 पूर्वाह्न से अगले आदेश होने तक के०अ० ब्यूरो में स्थाना-पन्न पुलिस उपाधीक्षक के रूप में नियुक्त करते हैं।

2. वह दो वर्ष की अवधि के लिए परीक्षा पर रहेंगे।

सं० 3/15/90- प्रशा०- 5--राष्ट्रपति, श्री आर० के० पचनन्दा, भा० पु० सेवा (पश्चिम बंगाल) : 1983) को 3 मई, 1990 अपराह्न से अगले आदेश होने तक केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो, विशेष पुलिस स्थापना में प्रतिनियुक्ति आधार पर पुलिस अधीक्षक के रूप में नियुक्त करते हैं।

पूर्ण चन्द,  
सहायक निदेशक (स्थापना)  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

### गृह मंत्रालय

(राष्ट्रीय अपराध रिकार्ड ब्यूरो)

नई दिल्ली-110086 दिनांक 16 मई 1990

सं० 34/2/87-प्रशा० 2/ रा० अ० रि० ब्यूरो-- राष्ट्रपति, मंत्रिमंडल सचिवालय के वरिष्ठ क्षेत्राधिकारी श्री के० रामन कुट्टी जो इस ब्यूरो में रु० 2200-4000/- के वेतनमान में कनिष्ठ स्टाफ अधिकारी के बतौर प्रतिनियुक्ति पर हैं, उनके प्रतिनियुक्ति अवधि को 14-4-1990 (पूर्वाह्न) से आगे एक वर्ष के लिए बढ़ाते हैं।

प्रतिनियुक्ति की दूसरी शर्तें नहीं बदलेंगी।

एस० के० शर्मा,  
निदेशक, रा०अ० रि० ब्यूरो

महानिदेशालय, केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल

नई दिल्ली-110003, दिनांक 16 मई 1990

सं० ई०-16013 (2)/26/85/कामिक-1/60--  
अपने मूल संवर्ग में प्रत्यावर्तन होने पर, श्री बी०टी० निगलोव.,  
भा०पु०से० (महाराष्ट्र - 74) ने दिनांक 30 अप्रैल, 1990 के  
अपराह्न को सहायक महानिरीक्षक (पूर्वी सेक्टर), के०औ०सु०ब०,  
कलकत्ता के पद का कार्यभार छोड़ दिया।

सं० ई०-31013 (3)/2/88-कामिक-1/61--  
राष्ट्रपति, श्री पी० एन० बहुगुणा, निरीक्षक (अनुसचिवीय) को  
प्रोन्नति पर, नियमित आधार पर दिनांक 07 मई, 1990 (अप-  
राह्न) से महानिरीक्षक (दिल्ली सेक्टर), के०औ०सु०ब०,  
नई दिल्ली के कार्यालय में सहायक कमाण्डेंट (कनिष्ठ प्रशासनिक  
अधिकारी) के पद पर नियुक्त करते हैं।

दिनांक 17 मई 1990

सं० ई०-31013 (1)/2/89-कामिक-1/64--  
राष्ट्रपति, श्री पी०एन० पांचाल, सहायक महानिरीक्षक (अग्नि-  
शमन) को दिनांक 14 मई, 1990 के पूर्वाह्न से रु० 5100-  
150-5400 (18वें वर्ष या बाद में)-150-6150/-  
(बिना विशेष वेतन) के वेतनमान में उप-महानिरीक्षक (अग्नि-  
शमन), के०औ०सु०ब० मुख्यालय नई दिल्ली के रैंक में प्रोन्नत  
करते हैं।

महानिरीक्षक/ के आ०सु०ब०

वित्त मंत्रालय

(आर्थिक कार्य विभाग)

चलार्थ पत्र मुद्रणालय

नासिक रोड, दिनांक 10 मई 1990

सं० 18/इ०एम०सी०-1-10--महाप्रबंधक, चलार्थ पत्र  
मुद्रणालय, निम्न निरीक्षक नियंत्रकों को उप-नियंत्रण अधिकारी  
(वर्ग "ख" राजपत्रित) के पद पर रु० 2000-60-2300-  
द० रो०-75-3200-100-3500/- की वेतन श्रेणी में,  
स्पष्ट रूप से तदर्थ आधार पर दिनांक 24-4-1990 (पूर्वाह्न)  
से 6 महीनों की अवधि के लिए अथवा नियमित नियुक्ति होने  
तक, जो भी पहले हो, नियुक्त करते हैं।

(1) श्री के०एम०बी०सी० नायर,

(2) श्री सी०डी० मोरे, (अनु०जा०)

उक्त तदर्थ पदोन्नति पदोन्नत कर्मचारी को स्थाई नियुक्ति  
के लिए कोई दावा अर्जित नहीं कराती है और उनके द्वारा की  
गई तदर्थ सेवा उस श्रेणी में वरिष्ठता, पदोन्नति, स्थिरीकरण  
की पात्रता के लिए गिनी नहीं जाएगी।

सु० द० इडगुजी,

महाप्रबंधक

चलार्थ पत्र मुद्रणालय

कार्यालय : प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा, केन्द्रीय राजस्व- 1

नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० प्रशासन-1/ का० आ० संख्या/30--प्रधान निदेशक,  
लेखा परीक्षा, केन्द्रीय राजस्व-1-नई दिल्ली, इस कार्यालय के  
श्री एस० सी० श्रीवास्तव स्थानापन्न अनुभाग अधिकारी (अब  
सहायक लेखा परीक्षा अधिकारी) को स्थानापन्न लेखा परीक्षा  
अधिकारी के वेतनक्रम 2375-3500 रु० में 17 मई, 1990  
अपराह्न से आगे आदेश दिए जाने तक नियुक्ति करते हैं।

ह०/-अग्रणीय

उप निदेशक (प्रशासन)

महालेखाकार लेखापरीक्षा-I का कार्यालय, आन्ध्र प्रदेश

हैदराबाद-500643, दिनांक 16 मई 1990

सं० ए० जी०/ (ले०) I/ प्रशा० I/पदो०/ 8-132/90-  
91/31--निम्नलिखित सहायक लेखा परीक्षा अधिकारियों को  
स्थानापन्न लेखा परीक्षा अधिकारियों के रूप में 2375-75-  
3200-द० अ०-100-3500 रु० के वेतनमान में उनके कार्य-  
भार ग्रहण करने की तारीख से अगले आदेशों तक महालेखाकार  
(लेखा परीक्षा)-I, आन्ध्र प्रदेश, हैदराबाद, महोदय सहर्ष  
पदोन्नत करते हैं। पदोन्नति के लिए दिए गए आदेश उनके  
वरिष्ठों के दावों पर बिना कोई प्रभाव डाले, यदि कोई हो, और  
आन्ध्र प्रदेश उच्च न्यायालय/उच्चतम न्यायालय में लंबित रिट-  
याचि आगों के परिणामों के अधीन माने जाएंगे।

उन्हें चाहिए कि वे अपना विकल्प भारत सरकार का० ज्ञा०  
सं० एक०/7/1/80-स्थापना पी० टी० I, दिनांक  
26-9-1981 की शर्तों के अनुसार पदोन्नति की तारीख से एक  
महीने के अन्दर दें।

क्र० सं०	नाम	पद ग्रहण की तारीख
1.	श्री के०बी० सूर्यप्रकाश राव	4-5-1990
2.	श्री डी० राधाकृष्ण मूर्ति	7-5-1990
3.	श्री के० शंकर राव	5-4-1990

मुदर्शना तलापत्ता,

उप-महालेखाकार (प्रशासन)

अम मंत्रालय

खान सुरक्षा महानिदेशालय

बनबाद, दिनांक 22 मई 1990

सं० बोर्ड कोयला विनियम 90/3512--कोयला खान विनियम, 1957  
के विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रावधानों के अनुसार और भारत  
के राजपत्र में प्रकाशित अधिसूचना संख्या बोर्ड/सी०एम०/44807/63  
दिनांक 4-12-1963 तथा सं० बोर्ड/कोयला/विधि-11(3) 663/69  
दिनांक 16-1-1969 का अतिक्रमण करते हुए, खान परीक्षा बोर्ड एतद्-

द्वारा, विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करते और उसके लिए परीक्षा संचालन की पद्धति की शर्तें विनिर्दिष्ट करता है :

#### 1. विनियम के लिए विदेशी प्रमाण-पत्रों पर विचार :

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रयोजनार्थ परिशिष्ट-1 में दी गई तालिका के स्तंभ (2) में उल्लिखित प्रत्येक प्रमाण-पत्र (विदेशों में खानों के विनियमन के लिए किसी विधि के अधीन प्रदत्त), उसके सामने तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित प्रमाण-पत्र के समरूप श्रेणी का प्रमाण-पत्र माना जाएगा।
- (2) किसी अभ्यर्थी को पूर्वोक्त तालिका के स्तंभ (3) के अन्तर्गत उल्लिखित विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए उसे भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करना होगा और परीक्षा में सम्मिलित होना होगा, जैसा कि तालिका के क्रमशः स्तंभ (4) और (5) में उसके सामने उल्लिखित है।

#### 2. विनियम के लिए धातु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अन्तर्गत प्रमाण-पत्र पर विचार :

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (1) के प्रयोजनार्थ परिशिष्ट-II की तालिका के स्तंभ (2) में उल्लिखित खान अधिनियम के अन्तर्गत बने धातु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अधीन प्रदत्त प्रत्येक प्रमाण-पत्र जो उसके सामने तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित प्रमाण-पत्र के समरूप श्रेणी का प्रमाण-पत्र माना जाएगा।
- (2) किसी अभ्यर्थी को उपरोक्त तालिका के स्तंभ (3) में उल्लिखित विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए उसे भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करना और परीक्षा में सम्मिलित होना पड़ेगा जैसा कि तालिका के क्रमशः स्तंभ (4) और (5) में उसके सामने उल्लिखित है।

#### 3. मूल दस्तावेजों के साथ आवेदन पत्र प्रस्तुत किया जाना :

- (1) प्रत्येक अनुभव प्रमाण-पत्र में अभ्यर्थी ने किस हैसियत से काम किया, काम का प्रकार और प्रत्येक खान में उसका अनुभव, प्रारम्भ और समाप्त करने की तिथियों के बारे में यथार्थ सूचना होनी चाहिए।
- (2) किसी आवेदन पत्र पर तब तक विचार नहीं किया जाएगा जब तक इसके साथ अर्हताएं, अनुभव, उम्र, स्वस्थता और सदाचरण संबंधी मूल प्रमाण पत्र संलग्न न हो तथा इस प्रमाण के साथ कि विहित शुल्क का भुगतान किया गया है पुष्टिकृत न हो।

#### 4. प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अभ्यर्थियों का व्यावहारिक प्रशिक्षण:

- (1) विनियम 21 के उप-विनियम (2) के परन्तुक के अन्तर्गत प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए अभ्यर्थी द्वारा प्रस्तुत भारत के कोयला खानों में व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के अनुमोदन के लिए आवेदन पत्र परिशिष्ट-III पर दिए गए प्रपत्र में प्रस्तुत किया जाएगा।
- (2) व्यावहारिक अनुभव कोयला खानों की भूमि के नीचे के खनिजों का होना चाहिए जिसका औसत मासिक उत्पादन 25,000 टन से कम न हो और स्तंभ छांटने की प्रक्रिया का प्रशिक्षण 6 महीने से कम का न हो।
- (3) किसी कोयला खान या खानों में खनन प्रक्रिया से संबंधित निरीक्षण, बचाव कार्य, अनुसंधान, योजना या अन्य कार्यों में प्राप्त अनुभव भी स्वीकार किए जाएंगे लेकिन वैसे मामलों में अनुभव में आकलन की जाने वाली अवधि उपरोक्त प्रक्रिया में प्राप्त वास्तविक अनुभव की अवधि के आधे से अधिक नहीं ली जाएगी :

बशर्ते कि खण्ड (3) के अन्तर्गत आने वाले मामलों में कम से कम निरीक्षण की आधी संख्या ऐसे खानों की हो जहाँ भूमिगत कार्य होता है।

व्याख्या:—खण्ड 4(3) के प्रयोजनार्थ अपेक्षित अनुभव की गणना कोयला खानों में प्रति माह दस निरीक्षण के औसत दर से की जाएगी। यदि किसी एक दिन एक खान या खानों में एक से अधिक निरीक्षण किया जाता है तो उसे एक ही निरीक्षण गिना जाएगा।

#### 5. प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अभ्यर्थियों की परीक्षा :—

- (1) (क) उपरोक्त खण्ड 1 में जैसा उल्लिखित है उमी श्रेणी के प्रबन्धक प्रमाण-पत्र के बदले प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को निम्नलिखित दो विषयों में प्रत्येक विषय के लिए लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा :—

(i) प्रापण और प्रक्रिया (विनिग और बकिंग)

(ii) खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा

प्रथम श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-IV में और द्वितीय श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-V में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुरूप होगा।

- (ख) उपरोक्त खण्ड 2 में जैसा उल्लिखित है, उमी श्रेणी के प्रबन्धक प्रमाण-पत्र के बदले प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को निम्नलिखित दो विषयों में प्रत्येक विषय के लिए लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा :—

(i) खनन प्रौद्योगिकी

(ii) खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा

प्रथम श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-VI में और द्वितीय श्रेणी प्रबन्धक विनियम प्रमाण-पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम परिशिष्ट-VII में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुरूप होगा :—

बशर्ते कि खनन अभियान्तिकी में डिग्री या कोयला खान विनियम, 1957 के विनियम 16 के अन्तर्गत अनुमोदित उसके समतुल्य अर्हताएं धारण करने वाले अभ्यर्थी को परिशिष्ट-VI में निर्धारित खान प्रबन्धन, विधान और सामान्य सुरक्षा पर पाठ्यक्रम के भाग "ख" के अन्तर्गत पढ़ने वाले एक लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा।

- (2) परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा।
- (3) परीक्षा में प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम कुल अंक 150 होंगे जिसमें लिखित प्रश्नपत्र के लिए अधिकतम 100 अंक और मौखिक परीक्षा के लिए 50 अंक होंगे। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अभ्यर्थी को प्रत्येक विषय के लिखित परीक्षा में कम से कम 40 अंक और मौखिक परीक्षा में कम से कम 20 अंक प्राप्त करना आवश्यक होगा तथा एक साथ लिए गए सभी विषयों की लिखित परीक्षा और मौखिक परीक्षा में कुल जोड़ का कम से कम 60 प्रतिशत अंक प्राप्त करना होगा।

#### 5. क. सर्वेक्षक विनियम प्रमाणपत्र के आवेदकों के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण :

सर्वेक्षक विनियम प्रमाणपत्र प्रदान करने के लिए खण्ड 2 में वर्णित समतुल्य प्रमाण-पत्र धारण करने वाले प्रत्येक अभ्यर्थी को कोयला खान

के भूमिगत संकायों में सर्वेक्षण कार्य का कम से कम तीन महीने की अवधि का व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करना होगा जिसके भूमिगत संकायों से औसत मासिक उत्पादन 1,000 टन से कम न हो।

#### 5. ख. सर्वेक्षक प्रमाणपत्र के लिए अभ्यर्थियों की परीक्षा :

- (1) उपरोक्त खण्ड 5क में निर्दिष्ट प्रत्येक अभ्यर्थी को परिशिष्ट—VII क में निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना अनिवार्य होगा।
- (2) उपरोक्त परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा।
- (3) परीक्षा एक लिखित पत्र और मौखिक परीक्षा की होगी जिसमें प्रत्येक में कुल अधिकतम अंक 100 होंगे। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अभ्यर्थी को प्रत्येक लिखित प्रश्नपत्र और मौखिक परीक्षा में कम से कम 50 अंक और एक साथ लिए गए दोनों लिखित और मौखिक परीक्षा में कुल जोड़ का कम से कम 120 अंक प्राप्त करना होगा।

#### 6. ओवरमैन और सरदार विनियम प्रमाणपत्र के आवेदकों के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण:—

खण्ड 1 और 2 में वर्णित समतुल्य प्रमाण-पत्र के बदले में ओवरमैन और सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को भारत में कोयला खान के भूमिगत संकायों में परिशिष्ट—I और II में उल्लिखित निर्धारित अवधि के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण प्राप्त करना अपेक्षित होगा जिसका औसत मासिक उत्पादन 600 टन से कम न हो। उपरलिखित अनुभव में स्वतंत्र निष्कर्षण प्रचासन का 6 महीने से कम का अनुभव नहीं होना चाहिए।

#### 7. ओवरमैन और सरदार विनियम प्रमाण-पत्र के लिए अभ्यर्थियों की परीक्षा :

- (1) ओवरमैन विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को परिशिष्ट—VIII में दिए गए निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार एक मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा।
- (2) सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को परिशिष्ट—IX में दिए गए निर्धारित पाठ्यक्रम के अनुसार एक मौखिक परीक्षा में सम्मिलित होना होगा।
- (3) मौखिक परीक्षा का संचालन अंग्रेजी, हिन्दी या भारत में उस जिले की भाषा में किया जाएगा जहाँ का अभ्यर्थी हो।
- (4) परीक्षा के लिए नियुक्त परीक्षकों में से कम से कम एक परीक्षक खान निरीक्षक होगा।
- (5) परीक्षक का अधिकतम कुल अंक 100 का होगा। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए अभ्यर्थी को कम से कम 60 अंक प्राप्त करने होंगे।

#### 8. अभ्यर्थियों की पहचान और आचरण:—

- (1) विनियम प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को परीक्षा के समय परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए जारी किया गया प्राधिकार पत्र प्रस्तुत करना होगा।
- (2) (क) प्रबन्धक, सर्वेक्षक या ओवरमैन विनियम प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को एक रजिस्टर में हस्ताक्षर करना होगा जिसमें उसका अनक्रमांक दर्ज किया गया है।
- (ख) ओवरमैन या सरदार विनियम प्रमाण-पत्र के लिए प्रत्येक अभ्यर्थी को परीक्षा के समय, परीक्षा के लिए स्थानीय सचिव को अपने फोटो की दो प्रतियाँ (आकार 5 से० मी० X 6.5 से० मी०) जमा करना होगा, जो अपनी सठुष्टि के पश्चात् फोटो अभ्यर्थी का ही है, प्रत्येक फोटो के पीछे भाग में उसका नाम पठ्यंकित कर देंगे।

(ग) सरदार विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए परीक्षा सचिव, किसी भी अभ्यर्थी के बाएं हाथ के अंगूठे का निशान ले सकता है।

(3) प्रत्येक अभ्यर्थी परीक्षा सचिव द्वारा अपेक्षित आचरण का पालन करेगा। परिशिष्ट—X में निर्धारित नियम लिखित परीक्षा के संचालन में लागू होंगे।

(4) (क) कोई अभ्यर्थी जो जाली प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करता है, या प्रमाण-पत्र में जाल करता है, या झूठी घोषणा करता है, या परीक्षा के समय अनुचित साधन का व्यवहार करता है, तो बोर्ड उसे अयोग्य घोषित कर सकता है और मामले की वास्तविकता के अनुसार तीन वर्ष से अनधिक अवधि के लिए किसी भी अनुवर्ती परीक्षा में भी सम्मिलित होने से वंचित कर सकता है।

(ख) यदि किसी अभ्यर्थी को जिसे विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान करने के लिए किसी भी परीक्षा में उत्तीर्ण घोषित किया गया है या जिसे विनियम प्रमाण पत्र प्रदान किया गया है, लेकिन बाद में यह पाया जाता है कि उसने जाली प्रमाण-पत्र प्रस्तुत किया है, प्रमाण-पत्र में जाल किया है या झूठी घोषणा की है तो जैसी भी स्थिति हो बोर्ड उसका परीक्षाफल रद्द कर सकता है या उसको दिया गया विनियम प्रमाण-पत्र वापस ले सकता है।

#### 9. पुनर्परीक्षा :

कोई भी अभ्यर्थी जो परीक्षा में उत्तीर्ण होने में असफल हुआ है वह असफल हुई परीक्षा की तिथि से तीन महीने की अवधि तक के लिए पुनः परीक्षा में सम्मिलित नहीं हो सकेगा।

#### 10. इस अधिसूचना में किसी बात के होते हुए भी :—

- (i) खनन परीक्षा बोर्ड किसी भी व्यक्ति को योग्य पाए जाने पर उसे विनियम प्रमाण-पत्र प्रदान कर सकता है।
- (ii) इस अधिसूचना के पहले बोर्ड द्वारा किया गया कोई भी कार्य या की गई कार्रवाई वैध और प्रभावी रहेगी।

वि० च० वर्मा,

अध्यक्ष

खनन परीक्षा बोर्ड

एवं

खाल सुरक्षा महानिदेशक

#### परिशिष्ट I

(खंड 1 देखें)

#### विनियम के लिए मान्य समतुल्य विदेशी प्रमाण-पत्र

क्र०	विदेशों में स्वीकृत	कोयला खान	भारत के	परीक्षा जो
सं०	प्रमाण-पत्र की श्रेणी	विनियम के अन्तर्गत समान श्रेणी के प्रमाण-पत्र	कोयला खानों में व्यावहारिक अनुभव की अवधि	उत्तीर्ण होनी है, यदि कोई
1	2	3	4	5
	माइन्स एण्ड गवैरीज एक्ट, 1954, ग्रेट ब्रिटेन के अन्तर्गत स्वीकृत प्रमाण-पत्र (कोयला और अन्य खानों में मान्य)			
1.	प्रथम श्रेणी सक्षमता प्रमाण-पत्र	प्रथम श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र	छः मास	खंड 5 देखें
2.	द्वितीय श्रेणी सक्षमता प्रमाण-पत्र	द्वितीय श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र	छः मास	खंड 5 देखें

1	2	3	4	5
3. सर्वेक्षक प्रमाण पत्र	सर्वेक्षक प्रमाण-पत्र	नहीं		
4. डेपुटीज सर्टीफिकेट	ओवरमैन प्रमाण-पत्र	छः मास	खंड 7 देखें	
5. शाट फायरर प्रमाण-पत्र	शॉट फायरर प्रमाण पत्र	नहीं	नहीं	
6. गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	नहीं	लही	

## परिशिष्ट-II

(खंड 2 देखें)

विनियम के लिए मान्य धातु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अन्तर्गत स्वीकृत समतुल्य प्रमाण पत्र

क्र० सं०	धातु उत्पादक खान विनियम के अन्तर्गत प्रमाण पत्र की श्रेणी	कोयला खान विनियम के अन्तर्गत समान श्रेणी का प्रमाण पत्र	भारत के कोयला खानों में आवश्यक व्यावहारिक अनुभव की अवधि	परीक्षा जो उत्तीर्ण होनी है, यदि कोई
1	2	3	4	5
1.	प्रथम श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र (असीमित प्रकार)	प्रथम श्रेणी प्रबंधक प्रमाण-पत्र	एक वर्ष	खंड 5 देखें
2.	द्वितीय श्रेणी प्रबंधक प्रमाण पत्र (असीमित प्रकार)	द्वितीय श्रेणी प्रबंधक प्रमाणपत्र	एक वर्ष	खंड 5 देखें
3.	सर्वेक्षक प्रमाण पत्र (असीमित प्रकार)	सर्वेक्षक प्रमाण-पत्र	तीन मास	खंड 5 में देखें
4.	माइन्स फोरमैन्स सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	ओवरमैन प्रमाण-पत्र	18 मास	खंड 7 देखें
5.	माइनिंग मेट्स सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	सर्जदार प्रमाण-पत्र	18 मास	खंड 7 देखें
6.	प्रथम श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर्स सर्टिफिकेट	प्रथम श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं* II
7.	द्वितीय श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर्स सर्टिफिकेट	द्वितीय श्रेणी वाइंडिंग इंजिन ड्राइवर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*
8.	ब्लास्टर्स सर्टिफिकेट (असीमित प्रकार)	शॉट फायरर प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*
9.	गैस टेस्टिंग सर्टिफिकेट	गैस टेस्टिंग प्रमाण-पत्र	नहीं	नहीं*

\* धातु उत्पादक खान विनियम, 61 के अन्तर्गत स्वीकृत प्रमाण पत्र कोयला खान विनियम 57 के अन्तर्गत नदुरुप प्रमाण पत्र माना जाएगा।

## परिशिष्ट-III

(खंड 4 देखें)

व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए पूर्व निबंधन के आवेदन का फार्म  
[विनियम 21(2) का उपबंध]

सेवा में,  
मुख्य खान निरीक्षक  
भारत सरकार  
खनबाद-826001

महोदय,

मैं, कोयला खान विनियम, 1957 के विनियम 21 के अन्तर्गत प्रथम/द्वितीय श्रेणी विनियम प्रबंधक प्रमाणपत्र की स्वीकृति के लिए आवेदन करने का इच्छुक हूँ और निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत कर रहा हूँ। मैं व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए आपके अनुमोदन की प्रार्थना करता हूँ जिसका विवरण निम्न प्रकार है :—

(क) (1) पूरा नाम:

(2) राष्ट्रीयता:

(3) पता:

(4) जन्म तिथि:

(5) पिता का नाम:

(6) घर का पूरा पता:

ग्राम:

जाना:

जिला:

राज्य:

(ख) (1) धार्य प्रमाण-पत्र की श्रेणी और प्रकार:

(2) अधिनियम जिसके अन्तर्गत प्रमाण पत्र दिया गया :

(3) प्रमाण पत्र की संख्या और तारीख:

(4) योग्यता का पूरा विवरण:

(5) (भारतीय) खान अधिनियम के अन्तर्गत यदि कोई प्रमाण-पत्र हो तो उसकी श्रेणी, संख्या और तिथि:

(ग) (1) पहले के खनन अनुभव का विस्तृत विवरण (भारत में प्राप्त अनुभव के साथ)

(2) भारत में प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए प्रस्तावित खान/खानों (सभी स्थितियों में औसत मासिक उत्पादन दें)

(3) वह हैमियत बताएं जिसके अन्तर्गत भारत में प्रशिक्षण के लिए प्रस्ताव किया गया।

(4) क्या खान/खानों के प्रबंधन ने प्रशिक्षण की सुविधा की सहमति दी है।

(5) प्रस्तावित प्रशिक्षण आरंभ करने की तारीख

(घ) कोई अन्य संगत सूचना जो आवेदक देना चाहता हो—

भवदीय,

आवेदक के हस्ताक्षर

तारीख:

भारत में डाक पता-----

## परिशिष्ट—IV

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत प्रथम श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(विदेशी प्रमाण पत्र धारक अभ्यर्थी के लिए)

प्रापण एवं प्रक्रिया (विनिंग और वकिंग)

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन, कोयला क्षेत्र का भूवैज्ञानिक लक्षण, खान आयोजना में भूविज्ञान का अनुप्रयोग।

अन्वेषण :—निचय आकलन, प्रमाणित, सूचित एवं अनुमानित निचय, बेधन का तरीका, विभुब्ध स्तर में छेदन, वेध छिद्र सर्वेक्षण, पूर्वोक्षण का भू-भौतिकीय तरीका वेध छिद्र सलेखन।

खान क्षेत्र :—खान का आदर्श आकार, खनन प्रक्रिया का चयन।

खान विन्यास :—विवृत एवं भूतलीय खान, खान में प्रवेश प्रणाली की संरचना—कूपक, आनत, एडिट, अधोनत।

व्यवहार्य रिपोर्ट :—विस्तृत परियोजना रिपोर्ट, उपस्कर का चुनाव, जल निकास पर्यावरण संरक्षण के उपाय।

प्रापण एवं प्रक्रिया

साधारण एवं उच्च जलीय स्तरों में तथा धावित बालू में अवतलन की पद्धति, सीमेंटीकरण और इनके विभिन्न तरीके।

कूपक (शाफ्ट) अवलंब :—अस्थायी और स्थायी-शाफ्ट लाइनिंग, इन्व-लाइन और ट्रिफ्ट की खुदाई।

विवृत खनन :—विभिन्न विन्यास, यंत्र चालित विवृत खनन भारी यंत्रों और गहरे छिद्र के विस्फोटन के साथ यंत्र चालित उत्खनन और भारी यंत्रों, बेंचिंग और डलान की दृढ़ता। विवृत संकाय पद्धति से स्तंभ निष्कर्षण।

भूमिगत खनन :—कार्य की पद्धति (लौंगवाल बोर्ड, विकास और स्तंभ निष्कर्षण—हस्तचालित और पंजीकृत, क्षैतिजिक खनन इत्यादि) कार्य पद्धति के चयन में गहराई, सीम की मोटाई—डलान इत्यादि का प्रभाव, आंशिक निष्कर्षण, भरण।

स्तर (स्टाटा) अवलंब :—मार्ग और फेस सपोर्ट, रूफ बोल्टिंग, रूफ स्टिचिंग, पम्प बंदीकरण सफारी अवलंब, विद्युत अवलंब सहित।

भू संचलन का सिद्धान्त, चट्टान एवं कोयले की शक्ति, कूपक स्तंभ, धरातल संरचना की सुरक्षा, अवतलन, उभार।

विवृत और भूमिगत खानों में विस्फोटक के प्रकार एवं प्रयोग, कोयला एवं पत्थर में विस्फोटकीकरण की तकनीक और उसकी सापेक्ष क्षमता, कम्पन का नियंत्रण।

खान प्रबंधन, विधान एवं सामान्य सुरक्षा

भाग-क : प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त/प्रबंधन कार्य के तत्व, भूमिगत एवं विवृत खानों के लिए संगठनात्मक अभिकल्प।

कार्मिक प्रबंधन :—कार्मिक कार्य, श्रम शक्ति, योजना, संचार, अभिप्रेरण एवं नेतृत्व शैली, पद एवं सी० पी० एम०, सामग्री प्रबंधन, किए गए कार्यों की माप।

भाग-ख : विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उप नियम, कोयला खानों पर लागू विद्युत अधिनियम एवं नियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और उसकी रोकथाम, दुर्घटना सांख्यिकीय, दुर्घटना की दर, दुर्घटना रिपोर्ट, खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुज्जीवन एवं पुनर्चालित उपकरण।

व्यावसायिक बीमारियाँ :—धूल का नमूना एवं नमूना जानने वाला यंत्र

खान में प्रकाश व्यवस्था :—प्रकाश मानक एवं उसका मूल्यांकन, कैप लैम्प एवं दीप कक्ष लौंगवाल फ्रेस और विवृत खानों में प्रकाश की व्यवस्था।

## परिशिष्ट—V

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत द्वितीय श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

(विदेशी प्रमाण पत्र धारक अभ्यर्थी के लिए)

प्रापण एवं प्रक्रिया

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन, कोयला क्षेत्र का भूवैज्ञानिक रूप।

विस्फोटन :—वेधन एवं वेध छिद्र सर्वेक्षण की प्रक्रिया।

खाल विन्यास—विवृत एवं भूतलीय खानें।

प्रापण एवं प्रक्रिया

साधारण जमीन में खुदाई के तरीके, कूपक, अवलंब अस्थाई और स्थायी, ट्रिफ्ट चलाना।

विवृत खनन :—विभिन्न विन्यास, यंत्रचालित उत्खनन और भारी यंत्रों के साथ गहरे छिद्र का विस्फोटन।

भूमिगत खनन :—लौंगवाल, बोर्ड और स्तंभ। स्तंभ निष्कर्षण का तरीका रोबवेज और फेस सपोर्ट, उसके प्रकार। लगाना और निकालना। नवनिर्मित उभरे छेव का अवलंब। संकुलन एवं भरण, धरातल की संरचना एवं अस्तित्व की सुरक्षा। कोयला एवं पत्थर इत्यादि में विस्फोटन के प्रकार एवं प्रयोग।

खान, प्रबंधन, विधान एवं सामान्य सुरक्षा

भाग-क: प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त। लाइन और स्टाफ फंक्शन। अभिप्रेरण, प्रोत्साहन योजना—खान संगठन कर्मचारियों की भर्ती एवं नियंत्रण।

भाग-ख: विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उपनियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और निवारण, दुर्घटना रिपोर्ट।

खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुज्जीवन एवं पुनर्चालित उपकरण, सिलिकोसिस एवं न्यूमोकोलियोसिस, धूल का नमूना एवं विश्लेषण, प्रकाश व्यवस्था का मानक और उसका मूल्यांकन। कैप लैम्प और दीपक कक्ष।

## परिशिष्ट—VI

कोयला खान विनियम, 1957 के अन्तर्गत प्रथम श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

(घातुसाक्षर खान विनियम, 1961 के तहत प्रमाण पत्र-

धारी अभ्यर्थी के लिए)

खनन तकनीक

खान आयोजना और अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन। कोयला क्षेत्रों का भूवैज्ञानिक स्वरूप। खान अभियोजना में भू-विज्ञान का प्रयोग।

अन्वेषण :—निचय आकलन, प्रमाणित, निर्दिष्ट एवं अनुमानित निचय, वेधन का तरीका। अशान्त स्तर वेधन। वेधन छिद्र सर्वेक्षण। पूर्वोक्षण का भू-भौतिकी तरीका। वेधन छिद्र सलेखन।

खाल क्षेत्र :—खाल का आदर्श आकार। खनन प्रक्रिया का चयन।

खान विन्यास :—विवृत एवं भूतलीय खान, खान में प्रवेश प्रणाली की संरचना, व्यवहार्य रिपोर्ट। विस्तृत परियोजना रिपोर्ट। कूपक, डलान, सीमा, खड़ाई। उपस्कर का चुनाव। जलनिकास।

## पर्यावरण संरक्षण के उपाय ।

## प्रापण एवं प्रक्रिया

माधारण एवं उच्च जलीय स्तरों तथा धावन आग में खुदाई की प्रक्रिया । सीमेंटीकरण एवं उसके विभिन्न तरीके ।

कूपक (शाफ्ट) अवरोध :—अस्थायी और स्थायी । कूपक लाइनिंग इंक्लाइन और ड्रिफ्ट का चलाना ।

विवृत खनन :—विभिन्न विन्यास । यंत्र चालित उपकरण और भारी यंत्रों के साथ गहरे छिद्र का विस्फोटन, बेंचिंग और ढलान की दशना । विवृत संकाय पद्धति से स्तंभ निष्कर्षण ।

भूमिगत खनन :—कार्य की पद्धति (लॉगवाल, बोर्ड और स्तंभ विकास और स्तंभ निष्कर्षण हस्तचालित और यंत्रोद्भूत, श्रैतिजिक खनन इत्यादि । कार्य पद्धति के चयन पर गहराई, सीम की मोटाई, ढलान इत्यादि का प्रभाव, आंशिक निष्कर्षणभरण ।

स्तर (स्ट्राटा) अवलंब । मार्ग और फेम सपोर्ट, रूफ बोल्टिंग, रूफ स्टीचिंग, पम्प बन्दीकरण, सफारी अवलंब, विद्युत अवलंब सहित । भूचलन का सिद्धान्त । चट्टान एवं कोयले की शक्ति, कूपक स्तंभ । धरातल संरचना की सुरक्षा ।

अवतलन, उभार ।

विवृत एवं भूमिगत खानों के लिए विस्फोटक के प्रकार एवं प्रयोग । कोयला एवं पत्थर में बिस्फोटीकरण की तकनीक और उसकी सापेक्ष दक्षता । कम्पन का नियंत्रण ।

खान संवातन, आग, बिस्फोटन और जलप्लावन

खान में वायुगमन का नियम, प्रतिरोध एवं विच्छेदन समस्या ।

## प्राकृतिक संवातन

यांत्रिक संवातन :—विभिन्न प्रकार, उनकी क्षमता और विशिष्टता । पंखों के सहायक उपकरण, वर्षक एवं सहायक पंखे । ड्रेडिंग एवं सिंकिंग शाफ्टों में संवातनखानों में वायु का वितरण, मात्रा एवं नियंत्रण, संवातन का उत्क्रमण ।

ताप एवं आर्द्रता :—स्रोत, खान में ताप का प्रभाव एवं नियंत्रण । भूतापीय प्रवणता, हवा का शीतलीकरण, स्थान शीतलीकरण के प्रयोग सहित ।

संवातन योजना :—संवातन की आवश्यकता का निर्धारण, कूपक का छोटा आकार, वायुमार्ग इत्यादि । संवातन प्रणाली का अभिकल्प । संवातन सर्वेक्षण, संवातन योजना, नेट वर्क विश्लेषण । बिस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल का बिस्फोटन, उनके कारण एवं निवारण, बिस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल की ज्वलनशीलता । पत्थर धूल एवं जल रोधिका । कोयला धूल का दमन एवं उपचार ।

खान गैसों की उपस्थिति, उसके गुण, पहचान तथा परिमाणन-बिस्फोटी खनि गैस का अवमिश्रण, मिथेन की परतन मिथेन विकास प्रणाली, पर्यावरण प्रबोधन ।

अग्नि एवं स्वतः तापन :—रोकथाम के तरीके, खान अग्नि का पता लगाना तथा उसका नियंत्रण, अग्नि क्षेत्र की सीलबन्दी, खान अग्नि शमन एवं नियंत्रण में अकर्मण्यकारी गैस का प्रयोग । अग्नि शामक ।

जल से खतरे का स्रोत :—जलप्लावन और जल अन्तर्वेधन रोकने की साधन-धानियां । बिस्फोटक संकायों के लिए बेधन यंत्र । जल बांध, जल खतरा नक्शा । बिस्फोट, आग एवं जलप्लावन के बाद खान के पुनर्स्थान तथा जांच एवं अन्वेषण की प्रक्रिया ।

## खान प्रबंधन, विधान, और सामान्य सुरक्षा

## भाग—क: प्रबंधन

वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त । प्रबंधन कार्य के तत्व । भूमिगत एवं विवृत खानों के लिए संगठनात्मक अभिकल्प ।

कार्मिक प्रबंधन :—कार्मिक कार्य, श्रम शक्ति योजना, संचार, अभिप्रेरण और नेतृत्व, शैली । पट्टे और सी० पी० एम । सामग्री प्रबंधन, किए गए कार्यों की माप ।

## भाग—ख: विधान और सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत उप नियम । कोयला खानों में विद्युत अधिनियम और नियमों का लागू होना ।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और निवारण । दुर्घटना के आंकड़े, दुर्घटना की दर । दुर्घटना रिपोर्ट ।

## परिशिष्ट—VII

कोयला खान विनियम 1957 के अन्तर्गत द्वितीय श्रेणी खान प्रबंधक विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम ।

(धातु उत्पादक खान विनियम, 1961 के अन्तर्गत प्रमाण पत्र धारी

अभ्यर्थी के लिए)

खनन प्रौद्योगिकी

## खान आयोजना एवं अभिकल्प

भारतीय कोयला क्षेत्रों का वर्णन, कोयला क्षेत्र का भूवैज्ञानिक स्वरूप ।

अन्वेषण :—बेधन और वेधन छिद्र सर्वेक्षण की प्रक्रिया ।

खान विन्यास :—विवृत एवं भूमिगत खानें ।

## प्रापण एवं प्रक्रिया

माधारण जमीन में खुदाई के तरीके, कूपक अवलम्ब, अस्थायी और स्थायी ।

ड्रिफ्ट चलाना,

विवृत खनन :—विभिन्न विन्यास, यंत्र चालित विवृत खनन, भारी यंत्रों और गहरे छिद्र के विस्फोटन के साथ ।

भूमितल खनन :—लॉगवाल बोर्ड और स्तंभ, स्तंभ निष्कर्षण का तरीका । रोडवे एवं फेश सपोर्ट, उनके प्रकार, लगाना और निकालना । नव निर्मित उभरे छत का अवलंब । संकुलन एवं भरण धरातलीय संरचना तथा अवतलन की सुरक्षा । कोयला एवं पत्थर इत्यादि में बिस्फोटन के प्रयोग एवं प्रकार ।

खान संवातन, बिस्फोटन, अग्नि और जलप्लावन

प्राकृतिक संवातन । यांत्रिक संवातक, पंखों के सहायक उपकरण । वर्षक और सहायक पंखे । ड्रेडिंग और सिंकिंग शाफ्ट का संवातन, खानों में हवा का वितरण, माप और नियंत्रण । संवातन का उत्क्रमण ।

ताप एवं आर्द्रता

खान में वायु गमन का नियम

संवातन की आवश्यकता का निर्धारण, संवातन का सर्वेक्षण । संवातन योजनाएं । बिस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल का बिस्फोटीकरण—कारण और निवारण । बिस्फोटी खनि गैस एवं कोयला धूल की ज्वलनशीलता । पत्थर धूल एवं जल रोधिका ।

बिस्फोटी खनि गैस एवं अन्य खनि गैसों की उपस्थिति, गुण, विशेषता, पहचान एवं परिमाणन ।

कोयला धूल का दमन एवं उपचार । पत्थर धूल का गुण । पथ धूल का प्रतिचयन एवं विश्लेषण ।

अग्नि एवं स्वतः प्रवर्तित तापन—खान अग्नि को रोकने, पता लगाने एवं नियंत्रण करने की पद्धति । अग्नि क्षेत्र की सीलबन्दी ।



जल से खतरे का स्रोत। जलप्लावन और जल अन्तर्वेधन को रोकने के लिए सावधानी। अन्वेषण संकायों के लिए वेधन यंत्र। जल बांध। जल खतरे का नक्शा विस्फोट, अग्नि और जलप्लावन के बाद खान का पुनर्स्थापन।

खान प्रबंधन, विधान, और सामान्य सुरक्षा

भाग—क : प्रबंधन वैज्ञानिक प्रबंधन के सिद्धान्त। कामगार एवं कर्मचारियों के कार्यकलाप, अभिप्ररण, प्रोत्साहन योजना—खान संगठन। कर्मचारी की भर्ती एवं नियंत्रण।

भाग—ख: विधान एवं सामान्य सुरक्षा

खान अधिनियम, विनियम, नियम और उसके अन्तर्गत बने उप नियम।

दुर्घटना :—वर्गीकरण, कारण और निवारण, दुर्घटना रिपोर्ट।

खान बचाव :—बचाव उपकरण, पुनरुज्जीवन, और पुनर्चालित उपकरण।

सिलिकोसिस और न्यूमोकोनियोसिस, धूल प्रतिचयन और विश्लेषण।

प्रकाशीय मानक और उसका मूल्यांकन। कैप लैम्प और बत्ती कक्ष।

#### परिशिष्ट—VII(क)

(खंड 5—बी देखें)

सर्वेक्षक सक्षमता विनियम प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम।

परिरेखा और परिरेखन

चक्रय :—समन्वय एवं समतलीकरण समस्या। ढलाव और आघात समस्या। अंशदर्शन समस्या (वेध छिद्र सर्वेक्षण) सर्वेक्षण गणन। टेडी धरातल और भूमितल का विन्यास धरातल एवं भूमितल के सह सम्बंधन की पद्धति। खान नक्शों एवं खंडों में सम्बन्धित विधान। सर्वेक्षकों के कर्तव्य एवं उत्तरदायित्व।

#### परिशिष्ट—VIII

ओवरमैन विनियम सक्षमता प्रमाण पत्र परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(खंड 7 (1) देखें)

(क) सामान्य सुरक्षा एवं विधान

कामगारों, लक्ष्य व्यक्तियों और अधिकारियों (प्रबंधक, सहायक प्रबंधक अभियंता और सर्वेक्षकों को छोड़कर) के कर्तव्य एवं उत्तरदायित्व कामगारों में अनुशासन और कर्मचारियों का नियंत्रण।

खान संकायों से संबंधित कोयला खान विनियम एवं नियम का प्रावधान, विस्फोटक और विस्फोटीकरण, कषण, प्राथमिक उपचार, संवातन से संबंधित विनियमों और नियमों का सामान्य ज्ञान, आग, धूल, गैस और जल से उत्पन्न खतरे से सावधानियां, और अन्य प्रावधान, प्रवर्तन और अनुपालन, जो कि ओवरमैन का उत्तरदायित्व है और हो सकता है।

विनियम के अन्तर्गत ओवरमैन द्वारा अपेक्षित रिपोर्टें लेखन।

खान में खतरनाक घटनाएं और उनका निपटान, दुर्घटनाएं। उनका कारण और निवारण। दुर्घटना रिपोर्ट। दुर्घटना स्थल को अस्तव्यस्त करना। खान बचाव। खान गैसों का शारीरिक प्रभाव। बचाव उपकरण। प्राथमिक उपचार।

गफाई एवं स्वास्थ्य। खनिकों की बीमारियां, उनके मुख्य लक्षण और रोकथाम।

(ख) कार्य पद्धति

कोयले की उपलब्धता की प्रकृति, भूवैज्ञानिक असंतुलन एवं कार्य अवस्थाओं पर उसका प्रभाव, उस स्थिति के उत्पन्न होने पर खतरे एवं पूर्वाधानीय उपाय।

खानों में वेध छिद्र का उद्देश्य एवं उसकी उपयोगिता। कूप धसाने में सुरक्षा उपाय कूप अवलंब; धसाए जाने वाले एवं कार्यरत कूपों में अस्थायी एवं स्थायी। कूपों एवं निकासों का परीक्षण।

खनन की विवृत पद्धति—यंत्रचालित एवं हस्तचालित संकाय बेचिंग और अन्य सुरक्षा सावधानियां।

भूमितल खनन; स्तंभ एवं स्तंभन प्रक्रिया के सामान्य सिद्धान्त और लौंगवाल संकाय।

बहु-खंडीय संकाय। विभिन्न अवस्थाओं में स्तंभ निष्कर्षण की पद्धति। पत्थर निकासी।

स्तर अवलंब :—मार्ग एवं फेस अवलंब, उनके लगाने और निकालने का प्रकार इत्यादि क्रमबद्ध खूटा लगाए जाने का नियम। ठसान और भरण।

छत नियंत्रण के तत्व—धरातलीय संरचनाओं का संरक्षण। बैज्ञानिक प्रतिबन्धित छेदों और धरातलीय संरचनाओं के नीचे संकाय।

निकास द्वार और वाड़ा, विभिन्न प्रकार के वाड़े।

संकायों और पथों का निरीक्षण।

यात्रा पथ, उनका अनुरक्षण और निरीक्षण।

सांविधिक नक्शों का पाठन।

कोयला और पत्थर, गैसीय और अगैसीय खानों में विस्फोटकों का सुरक्षात्मक हस्तन (हैंडलिंग), स्वतः विस्फोटन।

(ग) संवातन और विस्फोटन, अग्नि, जलप्लावन के मरबन्ध में पूर्वाधानियां।

प्राकृतिक और यांत्रिक संवातन। हैंडिस और सिकिंग शाफ्ट का संवातन। भूमितल में सहायक पंखों की स्थापना। खानों में वायु का वितरण, परिमाण और नियंत्रण। पवनवेगमापी का पाठन। आयतनों और क्षेत्रों का गणन। संवातन उपकरणों का अनुरक्षण।

विस्फोटीखनि गैस कोयला धूल विस्फोट का कारण और निवारण का प्रारम्भिक ज्ञान। विस्फोटीखनि गैस और कोयला धूल की ज्वलनशीलता की सीमायें।

खानों में वायु प्रदूषण और गैस का रिसाव। विस्फोटीखनि गैस और अनिष्टकारी गैसों की उपस्थिति, गुण, विशेषता, पहचान एवं परिमाण। वायु का प्रतिचयन। खानों में वायु प्रदूषण एवं गैसों का रिसाव। वातावरणीय अवस्थाओं का निर्धारण।

कोयला धूल का दमन और उपचार। पत्थर धूल की उपयुक्तता। पथ धूल का प्रतिचयन और विश्लेषण।

ज्वाला एवं विद्युत सुरक्षा बतियों के अभिकल्प (डिजाइन) के तत्व, उनके प्रयोग, परीक्षण एवं अनुरक्षण।

अग्नि एवं स्वतः परितापन। खान अग्नि का शमन, पहचान और नियंत्रण। अग्नि क्षेत्रों की सीलबन्दी। अग्निअवरोधक और उसका परीक्षण। धरातलीय अग्नि के फूट पड़ने पर पूर्वाधानियां। भूमितल एवं धरातल दोनों का अग्नि-शमन।

पुराने संकायों का निरीक्षण।

भूमितल एवं धरातल जल से खतरे का स्रोत। जलप्लावन एवं जल अन्तर्वेधन के निवारण की पूर्वाधानियां। अन्वेषण संकायों के लिए वेधन यंत्र। जल बांध। जल खतरे का नक्शा।

विस्फोट, अग्नि और जलप्लावन के बाद खान का पुनर्स्थापन। खान के पुनः खोलने और जल निकासी के दौरान सुरक्षात्मक उपाय।

(घ) खनन यंत्र के तत्व

खानों में प्रयोग में आने वाले विभिन्न प्रकार के यंत्रों के सुरक्षा पहलू और सुरक्षात्मक प्रयोग। ब्रेक।

वाष्प इंजिन का प्रयोग।

खानों में विद्युत प्रयोग। सुरक्षा पूर्वाधानियां।

खान में आन्तरिक दहन इंजिन का प्रयोग।

वातन उपकरण: रज्जू और गाइड। संकेतन और डेकिंग की व्यवस्था। सुरक्षात्मक उपाय। वातन उपकरण और कूपक फिटिंग्स का परीक्षण।

कर्षण और परिवहन: कर्षण के प्रकार। रज्जू और संचलनशील कर्षण। स्वक्रियात्मक ढाल, कर्षण पथ और मार्ग। रेल और पटरियाँ उतका संरक्षण और निरीक्षण टब संकेतन। सुरक्षात्मक उपाय। असुरक्षात्मक आदतें। अवपथन।

जल निकास एवं जल ठहराव स्थल। पम्पों के प्रकार। नली का सिद्धांत और उपयोग।

#### परिशिष्ट—IX

सरदार सक्षमता विनियम प्रमाण पत्र की परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम

(खंड 7(2) देखें)

- (1) विवृत संकायों की बेनिचिंग और स्लोपिंग परीक्षा और साहडों की ड्रेसिंग।
- (2) कार्य स्थल के छतों एवं पाशवों तथा मार्गों इत्यादि की जांच के तरीके, विवृत संकायों की फेन्सिंग।
- (3) छूटों और अवलंब लगाने की प्रक्रिया, अवलंब हटाना, खतरनाक स्थलों की फेन्सिंग।
- (4) शाटफायरिंग और यातायात तथा खानों में विस्फोटकों का उपयोग।
- (5) संवातन और खनि गैस—प्राथमिक
- (6) खानों में सामान्य रूप से नियुक्त व्यक्तियों की सुरक्षा और विशेषकर सरदार तथा शाटफायरर के कर्तव्य से संबंधित कोयला खान विनियम, 1957 तथा खान अधिनियम, 1952 के अन्तर्गत बने नियम तथा उपनियम के प्रावधान।

#### परिशिष्ट—X

लिखित परीक्षा संचालन के लिए निर्धारित नियम

1. किसी भी अभ्यर्थी को सचिव द्वारा प्रेषित प्राधिकार पत्र नहीं लाने पर परीक्षा भवन में प्रवेश नहीं करने दिया जाएगा। 30 मिनट देर से आने वाले किसी भी अभ्यर्थी को परीक्षा में सम्मिलित होने की अनुमति नहीं दी जाएगी और न देर से पहुंचने के लिए अतिरिक्त प्रति-पूरक समय दिया जाएगा।
2. परीक्षा भवन में प्रवेश करने से पहले सभी अभ्यर्थियों को पुस्तक, नोट, कागज इत्यादि बाहर रखा देना होगा।
3. प्रत्येक अभ्यर्थी को बही में हस्ताक्षर करना होगा जहां उनका क्रमांक दर्ज किया हुआ है।
4. परीक्षास्थलों को कागज दिया जाएगा और उस कागज को छोड़कर अन्य कागज का व्यवहार नहीं किया जाएगा।
5. उत्तर पुस्तिका में नाम नहीं लिखा जाएगा। प्रत्येक अभ्यर्थी उत्तर पुस्तिका में संलग्न पर्ची पर ही अपना क्रमांक लिखेगा। इसे और कहीं नहीं लिखा जाएगा। अपनी उत्तर पुस्तिका में क्रमांक या नाम के हस्ताक्षर लिखने वाले व्यक्ति को अयोग्य समझा जाएगा।
6. चाहने पर अभ्यर्थी को स्याही उपलब्ध करायी जाएगी, अभ्यर्थी कोण मापक के साथ अपनी कलम और पेंसिल, रेखण पेन्सिल, रेखण औरजार साथ लेते आएंगे।
7. परीक्षक द्वारा आवश्यक समझे जाने पर अभ्यर्थी की लघुगणकीय तालिका उपलब्ध कराई जाएगी। अभ्यर्थी अपना स्लाइड रेखक और गणक व्यवहार कर सकते हैं।
8. गणना और अन्य कार्य जिसके द्वारा परिणाम की प्राप्ति हुई हो संदर्भ प्रश्न के उत्तर के साथ ही पृष्ठ के बाएं भाग में साफ-साफ अंकित करेंगे।
9. उत्तर स्पष्ट करने के लिए रेखाचित्र बनाया जा सकता है, और जब इसके लिए रेखाचित्र बनाने को कहा जाता है तो बिना कहे समझना चाहिए

कि परिमाण के साथ रेखाचित्र जरूरी है और अभ्यर्थी को रेखाचित्र बनाने में विशेष समय नहीं दिया जाएगा।

10. कोई अभ्यर्थी परीक्षक से परामर्श करना चाहते हो या कागज सामग्री की आवश्यकता हो तो ध्यान आकषिप्त करने के लिए अपने सीट पर खड़े हो जाएं, लुलाएं नहीं।
11. कोई अभ्यर्थी किसी अन्य अभ्यर्थी से बातचीत करता हो, पुस्तक या नोट देखता हो, बोर्ड द्वारा दी गई या कोई उत्तर पुस्तिका के अलावा अन्य पुस्तिका का व्यवहार करता हो, या किसी अनुचित साधन का व्यवहार करता हो या परीक्षक द्वारा अनुचित कार्य करते हुए पाए जाने पर परीक्षा के लिए अयोग्य माना जाएगा।
12. कोई भी अभ्यर्थी परीक्षा प्रारम्भ होने के एक घंटा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर नहीं जाएगा।
13. जब अभ्यर्थी प्रश्न का उत्तर पूर्ण कर लेता है, या प्रश्नोत्तर के लिए निर्धारित समय समाप्त हो जाता है या नियम II के अन्तर्गत जब अभ्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जाता है, तो वह सचिव को अवश्य ही उत्तर पुस्तिका सुपुर्द कर देगा और परीक्षा भवन सुरक्षित छोड़ देगा।

#### रक्षा मंत्रालय

डी०जी०ओ०एफ० मुख्यालय सिविल सेवा

आयुध निर्माणी बोर्ड

कलकत्ता, दिनांक 03 मई 1990

सं० 8/90/ए०/ ई०-1 (एन० जी०)—वार्डकय निवृत्ति आयु प्राप्त कर निम्नलिखित अधिकारी दिनांक 30-4-1990 (अपराह्न) से सेवा निवृत्त हुए :-

1. श्री सी०आर० भट्टाचार्य, स्थानापन्न महायुक्त स्टाफ-अधिकारी (मौलिह और स्थायी प्रवर श्रेणी लिपिक)
  2. श्री एस०के० सुर, स्थानापन्न सहायक स्टाफ अधिकारी (मौलिह और स्थायी प्रवर श्रेणी लिपिक)
2. उक्त दिनांक से सर्वश्री/श्री भट्टाचार्य और सुर के मामले पेंशन स्थापना में स्थानान्तरित किए जाते हैं।

जी० गोपकुमार

उप महानिदेशक/कार्मिक  
उत्ते महानिदेशक/आयुध निर्माणियां

#### उद्योग मंत्रालय

विास आयुक्त (लघु उद्योग) का कार्यालय

नई दिल्ली दिनांक 14 मई 1990

सं० ए-19018/ 8-73-82- प्रशा० (राज०)—  
त नीकी विास महानिदेशालय, नई दिल्ली में सहायक विकास अधिकारी (रसायन) के रूप में नियुक्ति हो जाने के फलस्वरूप, श्री विनोद कुमार त्यागी ने विकास आयुक्त (लघु उद्योग) कार्यालय, नई दिल्ली में सहायक निदेशक, ग्रेड-II रसायन के पद का कार्यभार दिनांक 09-4-1990 (पूर्वाह्न) में छोड़ दिया है।

सं ए-19018/959/89-प्रशा० (राज०) — राष्ट्रपति श्री एस० विजय कुमार का लघु उद्योग सेवा संस्थान, बम्बई में सहायक निदेशक, ग्रेड-I (औद्योगिक प्रबंध प्रशिक्षण) के पद पर दिनांक 24-4-1990 (पूर्वाह्न) से अगले आदेश जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

सं ए-19018/979/89-प्रशा० (राज०) — राष्ट्रपति श्री सलमान अहमद को लघु उद्योग सेवा संस्थान, पटना में सहायक निदेशक, ग्रेड-I (यांत्रिक) के पद पर दिनांक 18-4-90 (पूर्वाह्न) से अगले आदेश जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

दिनांक 15 मई 1990

सं ए-19018/402/79-प्रशा० (राज०) — राष्ट्रपति लघु उद्योग सेवा संस्थान, कटक में सहायक निदेशक, ग्रेड-I (धातुकर्म) श्री डी० के० दास को लघु उद्योग सेवा संस्थान, कलकत्ता में उप निदेशक (धातुकर्म) के पद पर दिनांक 15-3-90 (अपराह्न) से अगले आदेश जारी होने तक नियुक्त करते हैं।

माधव नारायण गुहा  
उप निदेशक (प्रशासन)

पूर्ति तथा निपटान महानिदेशालय  
(प्रशासन-अनुभाग-16)

नई दिल्ली-110001 दिनांक 20 मार्च 1990

सं ए-17011/124/77-ए-16-अधिवर्षिता की आयु प्राप्त करने पर निरीक्षण निदेशक, उ०नि०म०, नई दिल्ली के कार्यालय में सहायक निरीक्षण अधिकारी (अभि०) श्री के०के० तब्बरवाल, दिनांक 28 फरवरी 1990 के अपराह्न से सरकारी सेवा से निवृत्त हो गए हैं।

आर० पी० शाही  
उपनिदेशक (प्रशासन)  
कुते महानिदेशक, पूर्ति तथा निपटान

इस्पात और खान मंत्रालय  
(इस्पात विभाग)

विकास आयुक्त, लोहा और इस्पात का कार्यालय

कलकत्ता-20, दिनांक 14 मई 1990

सं ई० I-2 (4)/86 (.) — इस कार्यालय के दिनांक 20 अगस्त, 1987 की अधिसूचना सं० ई०-I-2 (4)/86 के क्रम में श्री के० के० गाएन, वरिष्ठ वैयक्तिक सहायक की प्रतिनियुक्ति की अवधि एतद्वारा दिनांक 07 मई, 1990 से और एक वर्ष के लिए बढ़ा दी जाती है।

अशोक कुमार बसु  
विकास आयुक्त, लोहा और इस्पात

(खान विभाग)

भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

कलकत्ता-700016, दिनांक 17 मई 1990

सं० 3849 सी०/ए-32013(प्र० अ०) /90-19ए— भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के महानिदेशक, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अधीक्षक, श्री आर० एन० मंडल को प्रशासनिक अधिकारी के रूप में उसी विभाग में, वेतन नियमानुसार 2000-60-2300-द० रो०-75-3200-100-3500/- रु० के वेतनमान के वेतन पर, अस्थायी क्षमता में, आगामी आदेश होने तक दिनांक 02-4-1990 (पूर्वाह्न) से पदोन्नति पर नियुक्त कर रहे हैं।

बबन मोदक, निदेशक (कार्मिक)  
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

सं० 3017 बी०/ए-19011 (1-एस० सी० बी०) 60-19ए— भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के श्री सोमेश चन्द्र भट्टा—चार्जी, भूवैज्ञानिक (वरिष्ठ) स्वेच्छा से सी०सी० एस० पेंशन नियम, 1972 के नियम 48ए, के अधीन 14-4-1990 (अपराह्न) से सेवा-निवृत्त हो रहे हैं।

बबन मोदक  
निदेशक (कार्मिक)  
कुते महानिदेशक  
भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण

दूर संचार आयोग

नई दिल्ली, दिनांक 17 मई 1990

सं० 317-1/90-एस० टी० जी०—II-भारतीय दूर-संचार सेवा, समूह 'क' के निम्नलिखित अधिकारी, अधिवर्षिता की आयु प्राप्त करने पर, प्रत्येक के नाम के आगे लिखी तारीखों से सरकारी सेवा से सेवानिवृत्त हो गए हैं :—

क्र० अधिकारी का नाम सं० व पदनाम	सेवानिवृत्ति की तारीख
1. श्री एन०आर० हीरेगंगे, सलाहकार (तकनीकी) दूरसंचार मुख्यालय, नई दिल्ली	31-3-1990 (अपराह्न)
2. श्री जे०एल० गुप्ता, सलाहकार (विकास) दूरसंचार मुख्यालय, नई दिल्ली	31-3-1990 (अपराह्न)

आर० सी० संघीर  
निदेशक (एस०टी०-II)

भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र  
(कार्मिक प्रभाग)

बम्बई-400085, दिनांक 15 मई 1990

सं० पी०ए०/92 (7)/89-आर०-4/1673 — नियंत्रक, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, श्रीकुन्ध सुरेश कुमार को वैज्ञानिक अधिकारी/इंजीनियर ग्रेड एस०बी० पद पर परमाणु ऊर्जा विभाग की एक इकाई विकिरण एवं आईसोटोप प्रोद्यो-

गिकी बोर्ड में मई, 02, 1990 (पूर्वाह्न) से अग्रिम आदेशों तक अस्थाई रूप से नियुक्त करते हैं।

आर० गणेशन  
उप स्थापना अधिकारी

परमाणु ऊर्जा विभाग  
(क्रय और भंडार निदेशालय)

बम्बई 400094, दिनांक 11 मई 1990

सं० क्र०भ०नि०/ 2/1 (9)/ 88- प्रशा०/9013—इस निदेशालय की दिनांक 03 जनवरी, 1990 की सम संख्यक अधिसूचना के क्रम में, परमाणु ऊर्जा विभाग, क्रय और भंडार निदेशालय के निदेशक ने क्रय सहायक श्री रामपत को इसी निदेशालय में और आगे दिनांक 04-4-1990 (पूर्वाह्न) तक रुपये 2000-60- 2300- द० रो०-75- 3200- 100- 3500- के वेतनमान में तदर्थ आधार पर सहायक क्रय अधिकारी के पद पर स्थानापन्न रूप से नियुक्त किया है।

वी० जी० कुलकर्णी  
प्रशासन अधिकारी

महानिदेशक नागर विमानन का कार्यालय  
नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० ए-12025/ 4/87-स्थापना- —संघ लोक सेवा आयोग की सिफारिशों पर राष्ट्रपति श्री ए० के० चोपड़ा को दिनांक 30 अप्रैल (पूर्वाह्न) 1990 से अगले आदेश होने तक 3700-125- 4700- 150- 5000 रुपये के वेतनमान में स्थापना क्षमता में उप निदेशक विमान सुरक्षा (इंजी०)/क्षेत्रीय नियंत्रक विमान सुरक्षा(इंजी०) के पद पर नियुक्त करते हैं। श्री ए० के० चोपड़ा को क्षेत्रीय नियंत्रक विमान सुरक्षा का कार्यालय, दिल्ली क्षेत्र, सफदरजंग हवाई अड्डा, नई दिल्ली में तैनात किया गया है।

मुकुल भट्टाचार्य  
उपनिदेशक प्रशासन

नई दिल्ली, दिनांक 22 मई 1990

सं० ए-32013/ 1/ 88-स्थापना- I—राष्ट्रपति नागर विमानन विभाग के निम्नलिखित उड़न योग्यता अधिकारियों को निम्नलिखित क्रम में तथा प्रत्येक के सामने दिखाई गई तारीख से अगले आदेश होने तक रु० 3000-100- 3500- 125- 4500 रुपये के वेतन मान में वरिष्ठ उड़न योग्यता अधिकारी के ग्रेड में नियमित आधार पर नियुक्त करते हैं :—

- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. श्री प्रीतम सिंह             | 6-2-90 (पूर्वाह्न) |
| 2. श्री के० एस० कालासुब्रामनियन | 12-2-90 (वही)      |
| 3. श्री मांगी लाल               | 6-2-90 (वही)       |
| 4. श्री पी० बालाचन्द्रन         | 13-2-90 (वही)      |

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 5. श्री टी०पी० शर्मा   | 6-2-90(पूर्वाह्न) |
| 6. श्री एम०एस० राता    | 6-2-90 (वही)      |
| 7. श्री जे०एस० कटारिया | 6-2-90 (वही)      |
| 8. श्री डी०आर० यादव    | 12-4-90 (वही)     |
| 9. श्री बी०बी० कुलकरनी | 8-2-90 (वही)      |
| 10. श्री लछमन दास      | 14-2- 90 (वही)    |

मुकुल भट्टाचार्य  
उपनिदेशक (प्रशासन)  
कृते महानिदेशक नागर विमानन

केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क समाहर्तालय

बड़ोदरा, दिनांक 10 मई 1990

विषय :—स्थापना : सरकार के निवर्तन पेंशन पर सेवा-निवृत्ति-  
1990

सं० 9/1990—श्री दुराय स्वामी जॉर्ज, अधीक्षक, केन्द्रीय उत्पादन शुल्क, मण्डल-I, वा०पी० की आयु दिनांक 31-3-1990 को 58 वर्ष हो गई है। तदनुसार, भारत सरकार, कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग के दिनांक 24-11-1973 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 33/12/73- स्थापना के अनुसार वे दिनांक 31-3-1990 के अपराह्न में निवर्तन पेंशन पर सेवा निवृत्त हो गए हैं।

विषय :—स्थापना : सरकार के निवर्तन पेंशन पर सेवा निवृत्ति  
1990

सं० 10/1990—श्री जशभाई नरहरीभाई पटेल, अधीक्षक, केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क, मण्डल-II, बड़ोदरा की आयु दिनांक 31-3-1990 को 58 वर्ष की हो गई है। तदनुसार भारत सरकार, कार्मिक एवं प्रशासनिक सुधार विभाग के दिनांक 24-11-1973 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 33/12/73- स्थापना के अनुसार वे दिनांक 31-3-1990 के अपराह्न में निवर्तन पेंशन पर सेवा निवृत्त हो गए हैं।

जगत नारायण निगम  
समाहर्ता;  
केन्द्रीय उत्पादन और सीमा शुल्क  
बड़ोदरा

निर्माण महानिदेशालय  
(केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग)

नई दिल्ली, दिनांक 07 मई 1990

सं० 23/11/ 88- ई० सी०-2—निवर्तन की आयु प्राप्त करने पर श्री जोसफ चेरियान जो केन्द्रीय इंजीनियरिंग सेवा समूह "क" से संबंधित थे तथा के० लो०नि० वि० में कार्यपालक इंजी-

नियर (सिविल) के पद पर कार्यरत थे 30 अप्रैल 1990 अपराह्न से सेवा निवृत्त हो गए हैं।

सं० 23/ 11/88- ई०सी०-2—निवर्तन की आयु प्राप्त करने पर श्री टी० एस० रत्नम जो केन्द्रीय इंजीनियरिंग सेवा समूह “क” से संबंधित थे तथा केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग में अपर निर्माण महानिदेशक के पद पर कार्यरत थे। 30-4-90 (अपराह्न) से सेवानिवृत्त हो गए हैं।

एस० एम० दास  
उपनिदेशक (प्रशा०)

उद्योग मंत्रालय  
(कम्पनी कार्य विभाग)  
कम्पनियों के रजिस्ट्रार का कार्यालय

कम्पनी अधिनियम, 1956 और प्रदास मैनेजमेंट  
सर्विसेज लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 7430/ 560/89—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर प्रदास मैनेजमेंट सर्विसेज प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और आर०बी०एस० लीजिंग  
प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5947/560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर आर० बी० एस० लीजिंग प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और मैसूर वीनीर मिल्स  
प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 4710/560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर मैसूर वीनीर मिल्स प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जायेगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और पिकाली प्रा० लि० के  
विषय में।

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5998/560/90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना

दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर पिकाली प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और राम फाम प्रा० लि०  
के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 4938/560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर राम फाम प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और तरुण कन्स्ट्रक्शन्स  
प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 7787/560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर तरुण कन्स्ट्रक्शन्स प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और ऊलगी पार्किंग एण्ड  
एजेन्सीज प्रा० लि० के विषय में

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 5486/560/89-90 कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर ऊलगी पार्किंग एण्ड एजेन्सीज प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

कम्पनी अधिनियम, 1956 और नितय सर्जिकल नरसिंग  
होम लि० के विषय में।

बंगलौर, दिनांक 15 मई 1990

सं० 8517/ 560/89-90—कम्पनी अधिनियम, 1956 की धारा 560 की उप धारा (3) के अनुसरण में एतद्वारा यह सूचना दी जाती है कि इस दिनांक से तीन मास के अवसान पर नितय सर्जिकल नरसिंग होम प्रा० लि० का नाम इसके प्रतिकूल कारण दर्शित न किया गया तो रजिस्टर से काट दिया जाएगा और उक्त कम्पनी विघटित कर दी जाएगी।

जे० के० रमणी  
कम्पनियों का रजिस्टर, कर्नाटक

कम्पनी अधिनियम 1956 और कुसुम एडवर्टाईजर्स प्रा० लि० के विषय में ।

कानपुर, दिनांक 17 मई 1990

सं० 8195/एल० सी०/899—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि कुसुम एडवर्टाईजर्स प्रा० लि० का नाम आज रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित कर दी गई है ।

सत्य प्रकाश तायल  
कम्पनियों का रजिस्ट्रार, उ०प्र०  
कानपुर

कम्पनी अधिनियम 1956 और एसोसिएटेड पिक्चर्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 40/लि० क०/560 (5) 3750/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि एसोसिएटेड पिक्चर्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और आनन्दा प्लास्ट्रेज प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2566/लि० क०/560 (5) 3752/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि आनन्दा प्लास्ट्रेज प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और कुन्तकुलम चिट फण्ड्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2442/लि० क०/560 (5) 3754/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि कुन्तकुलम चिट फण्ड्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और इनडेकर प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2635/लि० क०/560 (5) 3758/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि इनडेकर प्रा० लि० का नाम

आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और मलवना इन्वेलाप्स कम्पनी प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2827/लि० क०/560 (5) 3760/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि मलवना इन्वेलाप्स कम्पनी प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और स्वेडेसाभिमानी पब्लिकेशन्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 2840/लि० क०/560 (5) 3762/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि स्वेडेसाभिमानी पब्लिकेशन्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और रीजणोटैड बैंक थु प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3170/लि० क०/560 (5) 3764/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि थुणोटैड बैंक रीज प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और जिथो होटल्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3176/लि० क०/560 (5) 3766/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि जिथो होटल्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और मलबार सोल्वन्ड एक्सट्राक्शन्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3202/लि० क०/560 (5) 3768/90—कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि मलबार सोल्वन्ड एक्सट्राक्शन्स प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और नवकैरलि पब्लिकेशन  
कैशन्स प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3261/ लि० क०/560 (5)/ 3770/ 90--कम्पनी  
अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण  
में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि नवकैरलि पब्लिकेशन प्रा०  
लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है  
और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और बेलमण्ड नो०ही०--  
प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3453/ लि० क०/560 (5)/ 3772/ 90--कम्पनी  
अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुसरण  
में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि बेलमण्ड नो०ही० प्रा० लि०  
का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और  
उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और लाविडेन फाइनान्सियर्स  
एण्ड इन्वेस्टमेंट प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3753/ लि० क०/560 (5)/ 3776/ 90--कम्पनी  
अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनुस-  
रण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि लाविडेन फाइनान्सि-  
यर्स एण्ड इन्वेस्टमेंट प्रा० लि० का नाम कम्पनियों के रजिस्टर  
से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और पेस्टारड प्रा० लि० के  
विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 3539/ लि० क०/ 560 (5)/ 3774/ 90--  
कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के  
अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि पेस्टारड प्रा० लि०  
का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया गया है और  
उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और जिप्सी हास्पिटल्स  
एण्ड रिसर्च सेंटर प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 4037/ लि० क०/ 560 (5) / 3778 / 90--  
कम्पनी अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के  
अनुसरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि जिप्सी हास्पिटल्स  
एण्ड रिसर्च सेंटर प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर  
से काट दिया गया है और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

कम्पनी अधिनियम 1956 और रेपकोल इंजीनियर्स  
प्रा० लि० के विषय में ।

कोचीन, दिनांक 18 मई 1990

सं० 4055/ लि० क०/ 560 (5)/ 3780/ 90--कम्पनी  
अधिनियम 1956 की धारा 560 की उप धारा (5) के अनु-  
सरण में एतद्वारा सूचना दी जाती है कि रेपकोल इंजीनियर्स  
प्रा० लि० का नाम आज कम्पनियों के रजिस्टर से काट दिया  
गया और उक्त कम्पनी विघटित हो गई है ।

के० पान्डियन  
कम्पनियों का रजिस्ट्रार, केरल

## UNION PUBLIC SERVICE COMMISSION

New Delhi-110 011, the 30th April 1990

No. 12025/1/90/Admn. I.—Consequent upon inclusion of his name in the Select List of Grade 'A' & 'B' of Central Secretariat Stenographers' service (CSSS) for the year 1988 and on his nomination by the Department of Personnel & Training for his appointment to Grade 'A' & 'B' (Senior Personal Assistant of CSSS in the cadre of Union Public Service Commission under the Zoning Scheme vide their Office Memorandum No. 5/36/89-CS. II dated the 26th February, 1990, the President is pleased to appoint Shri

Ramesh Kumar (Rank No. 42/1968), a Grade 'C' Stenographer of CSSS cadre of the Ministry of Agriculture (Department of Agriculture and co-operation), who was working as Senior Personal Assistant on ad-hoc basis in the Department of Agriculture and co-operation under that Ministry, in a temporary capacity to Grade 'A' & 'B' of CSSS cadre of the Union Public Service Commission with effect from the forenoon of 30th April, 1990, until further orders.

M. S. KASHYAP  
Dy. Secy (Admn.)  
Union Public Service Commission

New Delhi, the 25th April 1990

No. A/32013/2-90—Admn I.—The Chairman Union Public Service Commission is pleased to appoint the following Section Officer of the CSS cadre of U.P.S.C. to officiate as Under Secretaries in Grade of CSS on ad-hoc basis for the period shown against each or until further orders whichever is earlier under the powers vested in him vide Regulation 7 of the UPSC (Staff) Regulations 1958 :—

S. No.	Name of the Officer	Period
	S/Shri	
1.	Hukam Chand	19-3-90 to 18-6-90
2.	K.V. Mathew	16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
3.	Kuldeep Kumar	16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
4.	Krishan Lal-I	16-4-90 to 15-7-90 17-7-90 to 31-7-90
5.	S.K. Arora	16-4-90 to 09-6-90
6.	Mehar Singh	16-4-90 to 09-6-90

2. The above appointments are subject to the following conditions :—

(i) These appointments are subject to the outcome of the SLP pending before the Supreme Court in the Union of India and Others Vs. Shri Amrit Lal and Others.

(ii) These ad-hoc appointments will not confer any right for regularisation of the same or for benefit such as seniority etc. on a future date. Government reserves the right to terminate the ad-hoc appointments without a signing any reasons or giving notice etc. to the officers concerned.

KASHMIRI LAL  
Under Secy. (Adm.-I.)  
Union Public Service Commission

New Delhi-110011, the 7th May 1990

No. A. 41012/1/90-Admn. II.—The Chairman, Union Public Service Commission is pleased to appoint Shri Krishan Kumar, formerly Director (Official Language) in the office of Union Public Service Commission, as a Consultant for a period of three months with effect from 2-5-1990 to 31-7-1990 or until further orders whichever is earlier. The appointment of Shri Krishan Kumar as Consultant will be regulated in terms of Department of Personnel and Training OM No. 16014/12/86-Estt (Allowance) dated 29-10-1987, as amended from time to time.

2. Orders about the amount of fee payable to Shri Krishan Kumar during the period of Consultancy are being issued separately.

HUKAM CHAND  
Under Secy (Admn. I)  
Union Public Service Commission

## CENTRAL BUREAU OF INVESTIGATION

New Delhi, the 16th May 1990

No. 3/13/90-AD. V.—The Director, Central Bureau of Investigation and Inspector General of Police, Special Police Establishment hereby appoints Shri J. K. Tayade, Inspector of Police, CBI to officiate as Deputy Supt. of Police in CBI w.e.f. 26-4-1990, forenoon, until further orders.

2. He will be on probation for a period of 2 years.

No. 3/15/90-AD. V.—The President is pleased to appoint Shri R. K. Pachnanda, IPS (WB : 83) as Superintendent of Police on deputation basis in the Central Bureau of Investigation, Special Police Establishment with effect from the Afternoon of 3rd May, 1990 and till further orders

PURAN CHAND  
Assistant Director (Estt)



MINISTRY OF HOME AFFAIRS  
(NATIONAL CRIME RECORDS BUREAU)

New Delhi-110 066, the 16th May 1990

No. 34/2/87-Admn II/NCRB.—The President is pleased to extend the period of deputation of Shri K. Ramankutty, Senior Field Officer in the Cabinet Secretariat on deputation to this Bureau as Junior Staff Officer in the scale of pay of Rs. 2200-4000/- for a period of one year with effect from 14-4-90 (FN).

The other terms and conditions of deputation will remain unchanged.

S. K. SHARMA,  
Director, NCRB.

DIRECTORATE GENERAL  
CENTRAL INDUSTRIAL SECURITY FORCE

New Delhi-110003, the 16th May 1990

No. E-16013(2)/26/85-Pers.I/60.—On repatriation to his parent cadre, Shri B. T. Nghinglova, IPS (Mah : 74) relinquished the charge of the post of AIG (Eastern Sector), CISF, Calcutta with effect from the afternoon of 30th April, 1990.

No. E-31013(3)/2/88-Pers.I/61.—President is pleased to appoint Shri P. N. Bahuguna, Inspector (Ministerial) on promotion as Assistant Commandant (Junior Administrative Officer) in office of the Inspector General (Delhi Sector), CISF, New Delhi with effect from the afternoon of 7th May 1990 on regular basis.

The 17th May 1990

No. E-31013(1)/2/89-Pers.I/64.—President is pleased to promote, Shri P. N. Panchal, AIG (Fire) to the rank of Deputy Inspector General (Fire). CISF HQrs., New Delhi with effect from the forenoon of 14th May, 1990 in the pay scale of Rs. 5100-150-5400 (18th year or later)—150-6150/- without special pay.

Director General/CISF.

MINISTRY OF FINANCE

(DEPARTMENT OF ECONOMIC AFFAIRS)

CURRENCY NOTE PRESS

Nasik Road, the 10th May 1990

No. 18/ESC-1-10.—General Manager, Currency Note Press is pleased to appoint following, Inspector Control to the post of Deputy Control Officers (Group 'B' Gazetted) in the pay scale of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500 purely on ad-hoc basis initially for a period of six months w.e.f. 24-4-90 (FN), or till the regular appointment is made whichever is earlier.

1. Shri K. M. B. C. Nair.

2. Shri C. D. More (SC).

The above ad-hoc promotion will not bestow on the promotees any claim for regular appointment and the ad-hoc service rendered by them would not count for the purpose of seniority in that grade for eligibility for promotion, confirmation, etc.

S. D. IDGUNJI,  
General Manager,  
Currency Note Press.

OFFICE OF THE PR. DIRECTOR OF AUDIT-I  
CENTRAL REVENUES

New Delhi-110002, the 22nd May 1990

No. Admn.I/O.O. No. 30.—The Director of Audit-I, Central Revenues, New Delhi hereby appoints Shri S. C. Srivatava, an Officiating Section Officer (now Asstt. Audit Officer) of this office to officiate as an Audit Officer in the scale of Rs. 2375-3500 (Revised scale) with effect from the afternoon of 17th May 1990 until further orders.

Sd./- ILLEGIBLE

Dy. Director (Admn.).

O/O/ THE ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT I) A.P.)

Hyderabad, the 16th May 1990

No. AG (Au.)I/Admn. I/Prom./8-132/90-91/31.—The Accountant General (Audit) I, Andhra Pradesh, Hyderabad is pleased to promote the following Assistant Audit Officers to Officiate as AUDIT OFFICERS in the scale of Rs. 2375-75-3200-EB-100-3500 with effect from the dates noted against them until further orders.

S. No.	Name	Date of Assumption of Charge
	S/Shri	
1.	K.V. Surya Prakasa Rao . . . . .	04-05-1990
2.	D. Radhakrishna Murthy . . . . .	07-05-1990
3.	K. Sankara Rao . . . . .	04-05-1990

The promotions are ordered without prejudice to the claims of their seniors, if any, and also subject to the result of the writ Petitions pending in the Andhra Pradesh High Court/Supreme Court. They should exercise option within one month of their date of promotions in terms of Government of India O.M.No. F. 7/1/80-Estt. (Pt. I), dated 26-09-1981.

3-106GI/90

Sd./- ILLEGIBLE  
Deputy Accountant General (Admn.)

MINISTRY OF DEFENCE  
D.G.O.F. HEADQUARTERS CIVIL SERVICE  
ORDNANCE FACTORY BOARD

Calcutta-700 001. the 3rd May 1990

No. 8/90/A/E-1(NG).—On attaining the age of superannuation, the following Officers retired from service with effect from 30-4-90 (AN).

1. Shri C. R. Bhattacharya, Offg. A.S.O. (Substantive & Permanent U.D.C.).
2. Shri S. K. Sur, Offg. A.S.O. (Subst. & Pmt. U.D.C.).

2. Cases of S/Shri Bhattacharya and Sur have been transferred to the Pension Establishment with effect from the same date.

G. GORAKUMAR,  
DDGO/PER.

For Director General, Ordnance Factories.

MINISTRY OF LABOUR  
DIRECTORATE GENERAL OF MINES SAFETY

Dhanbad, the 22nd May 1990

No. Board/Coal Exchange/90/3512.—In accordance with the provisions of sub-regulation (1) of regulation 21 of the Coal Mines Regulations 1957 and in supersession of the notifications No. Board/CM/44807/63 dated the 4th December, 1963 and Board/Coal Misc-II(3)663/69 dated the 16th January, 1969 published in the gazette of India, the Board of Mining Examinations hereby stipulates the conditions for the grant of exchange certificate and the manner of conduct of examination therefor:

1. Foreign certificates considered for exchange:

(1) For the purpose of sub-regulation (1) of regulation 21, each of the certificates (granted under laws for the regulation of mines in foreign countries) mentioned under column (2) of the table in Appendix-I shall be considered to be a certificate of a class similar to this certificate mentioned against it under column (3) of the table.

(2) A candidate for the grant of an exchange certificate mentioned under column (3) of the table aforesaid shall be required to obtain practical experience in coal mine in India, and appear at an examination, as specified against it under column (4) and (5) respectively of the table.

2. Certificate under the Metalliferous Mines Regulations, 1961 considered for exchange:

(1) For the purpose of sub-regulation (1) of regulation 21, each of the certificates granted under the Metalliferous Mines Regulations, 1961 made under the Mines Act mentioned under column (2) of the table in Appendix-II shall be considered to be a certificate of a class similar to the certificate mentioned against it under column (3) of the table.

(2) A candidate for the grant of an exchange certificate mentioned under column (3) of the table aforesaid shall be required to obtain practical experience in mines in India, and appear at an examination, as specified against it under columns (4) and (5) respectively of the table.

3. Application to be supported by original documents:

(1) Every certificate of experience should contain precise information about the capacity in which the candidate worked, the nature of work done and the dates of commencement and termination of experience at each mine.

(2) No application shall be considered unless it is supported by original certificates as to qualifications held, experience, age, sound health and general good conduct, and is accompanied by evidence that the prescribed fee has been paid.

4. Practical training of applicants for Manager's Exchange Certificate:

(1) The application for approval of the course of practical training in coal mines in India, submitted by an applicant for the grant of Manager's Exchange Certificate under the proviso to sub-regulation (2) of regulation 21 shall be submitted in the form specified in Appendix-III.

(2) The practical training should be in workings below ground of a coal mine having an average monthly output of not less than 25,000 tonnes and shall include training in depillaring operations for a period of not less than six months.

(3) Experience gained while engaged in inspection, rescue, research, planning or other work connected with mining operations in any coal mine or coal mines shall also be acceptable so however, that the period to be credited to experience in such cases shall not be more than half the period of actual experience in the operations aforesaid:

Provided that in the cases covered by clause (3) at least half the number of visits shall be to mines having workings belowground.

Explanation:—For the purpose of clause 4(3) the required experience shall be calculated at an average rate of ten visits to coal mines per month. If, on any one day more than one visit is made to a mine or mines it shall be counted as one visit.

5. Examination of candidates for the Manager's Exchange Certificate:

(1) (a) Every candidate for the grant of a Manager's Exchange Certificate in lieu of a Manager's Certificate of a similar class as mentioned in clause 1 above, shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and an oral test in each of the following two subjects:

(i) Winning and Working.

(ii) Mine Management, Legislation and General Safety.

The syllabus for the examination for the First Class Manager's Exchange Certificate shall be as laid down in Appendix-IV and that for the Second Class Manager's Exchange Certificate as laid down in Appendix-V.

(b) Every candidate for the grant of a Manager's Exchange Certificate in lieu of a Manager's Certificate of a similar class as mentioned in clause 2 above, shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and an oral test in each of the following two subjects:

(i) Mining Technology.

(ii) Mine Management, Legislation and General Safety.

The syllabus for the examination for the First Class Manager's Exchange Certificate shall be as laid down in Appendix-VI and that for the Second Class Manager's Exchange Certificate as laid down in Appendix-VII:

Provided that a candidate holding a degree in mining engineering or its equivalent qualification approved under regulation 16 of the Coal Mines Regulations, 1957 shall be required to appear in an examination consisting of a written paper and oral test covering Part 'B' of the syllabus on Mine Management, Legislation and General Safety as laid down in Appendix-VI.

(2) At least one of the examiners appointed for the examinations shall be an Inspector of Mines.

(3) The examination shall carry a total maximum of 150 marks for each subject with a maximum of 100 marks for the written paper and 50 marks for the oral test. In order to pass the examination, a candidate must obtain not less than 40 marks in the written and 20 marks in the oral test in each subject and an aggregate of not less than 60% marks in the written examinations and the oral tests in all the subjects taken together.

5A. Practical training of applicants for Surveyor's Exchange Certificate:

Every candidate for the grant of Surveyor's exchange certificate holding a similar certificate mentioned in clause 2

shall be required to have practical experience for a period of not less than three months of surveying in the workings belowground of a coal mine having an average monthly output of not less than 1000 tonnes from its workings belowground.

#### 5B. Examination of candidates for surveyor's certificate :—

(1) Every candidate referred to in clause 5A above shall be required to appear at an examination consisting of a written paper and an oral test, on the syllabus laid down in Appendix VII-A.

(2) At least one of the examiners appointed for the above examination shall be an Inspector of Mines.

(3) The examination shall consist of a written paper and an oral test each carrying total maximum of 100 marks. In order to pass the examination a candidate must obtain a minimum of 50 marks each in the written paper and the oral test and an aggregate of not less than 120 marks in both written and oral tests taken together.

#### 6. Practical Training of applicants for Overman's and Sirdar's Exchange Certificates :

Every candidate for the grant of an Overman's or Sirdar's Exchange Certificate in lieu of a similar certificate mentioned under clauses 1 and 2 shall be required to undergo a course of practical training for periods laid down in Appendix I and II in the workings belowground of a coal mine in India having an average monthly output of not less than 600 tonnes. Of the experience aforesaid not less than six months shall be in depillaring operations.

#### 7. Examinations of candidates for Overman's and Sirdar's Exchange Certificates :—

(1) Every candidate for the grant of an Overman's Exchange Certificate shall be required to appear in an oral test as per the syllabus laid down in Appendix-VIII.

(2) Every candidate for the grant of a Sirdar's Exchange Certificate shall be required to appear in an oral test as per the syllabus laid down in Appendix-IX.

(3) The oral examinations shall be conducted in English. Hindi or the language of the district in India to which the candidate belongs.

(4) At least one of the examiners appointed for the examinations shall be an Inspector of Mines.

(5) The examinations shall carry a total maximum of 100 marks. In order to pass the examination a candidate must obtain not less than 60 marks.

#### 8. Identity and conduct of the candidates :

(1) Every candidate for an Exchange Certificate shall be required to produce at the time of examination the authorisation issued to him for appearing in the examination.

(2) (a) Every candidate for a Manager's Surveyor's or Overman's Exchange Certificate shall be required to sign in a register in which his roll number has been recorded.

(b) Every candidate for an Overman's or Sirdar's Exchange Certificate shall, at the time of the examination, hand over two unmounted photographs of himself (of size approximately 5 cm x 6.5 cm), to the Local Secretary for the examination who, after satisfying himself that each photograph is likeness of the candidate, shall endorse each of them on the back with the name of the candidate.

(c) The Secretary of the examination may take the left hand thumb impression of any candidate for the grant of Sirdar's Exchange Certificate.

(3) Every candidate shall conduct himself as required by the Secretary of the examination. The Rules laid down in Appendix-X shall apply to the conduct of the written examination.

(4) (a) Any candidate who submits a false certificate or counterfeits a certificate, or makes a false declaration or adopts unfair means during the examination, may be disqualified by the Board and also debarred from appearing at any subsequent examinations for a specified period not exceeding three years depending upon the facts of the case.

(b) If a candidate who has been declared successful in any examination for the grant of an Exchange Certificate or who has been granted an Exchange Certificate, is found later on to have submitted a false certificate or counterfeited a certificate or made a false declaration, the Board may cancel his result or withdraw the Exchange Certificate issued to him as the case may be.

#### 9. Re-examination :

A candidate who fails to pass an examination shall not be eligible for re-examination for a period of three months from the date of the examination in which he failed.

#### 10. Notwithstanding anything contained in this notification :

(i) the Board of Mining Examination may also grant Exchange Certificate to any person otherwise found suitable.

(ii) any thing done or any action taken by the Board prior to this notification shall remain valid and effective.

V. C. VARMA,  
Chairman.

Board of Mining Examinations &  
Director-General of Mines Safety.

#### APPENDIX I

(See Clause I)

#### Equivalent of Foreign Certificates considered for Exchange

Sl. No.	Class of Certificate granted in the foreign country	Certificate of similar class under the Coal Mines Regulations	Duration of practical experience necessary in coal mines in India	Examination to be passed, if any
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Certificate granted under the Mines and Quarries Act, 1954, of Great Britain (as applicable to coal and other mines)				
1.	First Class Certificate of Competency.	First Class Manager's Certificate.	Six months	See Clause 5
2.	Second Class Certificate of Competency.	Second Class Manager's Certificate.	Six months	See Clause 5
3.	Surveyor's Certificate	Surveyor's Certificate.	No.	
4.	Deputy's Certificate.	Overman's Certificate.	Six months	See Clause 7
5.	Shotfirer's Certificate.	Shotfirer's Certificate	No	No
6.	Gas testing Certificate.	Gas testing Certificate.	No	No

## APPENDIX-II

(See Clause 2)

EQUIVALENT OF CERTIFICATES GRANTED UNDER METALLIFEROUS MINES REGULATIONS, 1961  
CONSIDERED FOR EXCHANGE

Sl No.	Class of Certificate under Metalliferous Mines Regulations	Certificate of similar class under Coal Mines Regulations	Duration of practical experience necessary in coal mines in India.	Examination to be passed if any.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	First Class Manager's Certificate. (Unrestricted type)	First Class Manager's Certificate.	One year	See Clause 5
2.	Second Class Manager's Certificate. (Unrestricted type)	Second Class Manager's Certificate.	One year	See Clause 5
3.	Surveyor's Certificate (unrestricted type)	Surveyor's Certificate.	3 months	See Clause 5-B
4.	Mine Foreman's Certificate. (Unrestricted type)	Overman's Certificate.	18 months	See Clause 7
5.	Mining Mate's Certificate. (Unrestricted type).	Sirdar's Certificate.	18 months	See Clause 7
6.	I Class Winding Engine Driver's Certificate.	I Class Winding Engine Driver's Certificate.	No	No.*
7.	II Class Winding Engine Driver's Certificate.	II Class Winding Engine Driver's Certificate.	No	No.*
8.	Blaster's Certificate (unrestricted type)	Shotfirer's Certificate	No	No.*
9.	Gas-testing Certificate	Gas-testing Certificate	No	No.*

\* Certificates granted under MMR'61 shall be deemed as the corresponding certificates under CMR'57.

## APPENDIX-III

(See Clause 4)

Form of application for prior registration for practical Training

[Proviso to Regulation 21(2)]

To

The Chief Inspector of Mines  
Government of India,  
DHANBAD - 826001.

Sir,

I am desirous of applying for the grant of an Exchange First Class/Second Class Manager's Certificate under Regulation 21 of the Coal Mines Regulations, 1957, and furnish the following details. I would request for your approval to the course of practical training detailed below :

- (a) (i) Full name :  
(ii) Nationality :  
(iii) Address :  
(iv) Date of Birth :  
(v) Father's name :  
(vi) Home address in full  
Village :  
Thana :  
District :  
State :
- (b) (i) Kind and Class of certificate held :  
(ii) Act under which certificate was granted :  
(iii) Number and date of certificate :  
(iv) Full details of qualifications :

(v) Class, Number and date of certificates, if any, held under the (Indian) Mines Act :

(c) (i) Full details of previous mining experience (including experience obtained in India) :

(ii) The mine(s) in which it is proposed to obtain training in India : (Give average monthly output, in each case) :

(iii) The capacity in which it is proposed to obtain training in India.

(iv) Whether the management(s) of the mine(s) have agreed to give facilities for the training :

(v) Date on which it is proposed to commence training.

(d) Any other relevant information which the applicant may like to mention :

Date : .....

Yours faithfully,  
Signature of Applicant  
Postal address in India.....

## APPENDIX-IV

SYLLABUS FOR FIRST CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(for candidates holding foreign certificates)

## WINNING AND WORKING

## MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coalfields. Application of geology in mine planning.

Exploration.—Reserve estimation, proved, indicated and Interred reserves Methods of Boing. Boring through dis-

turbed strata. Borehole surveying. Geophysical methods of prospecting. Borehole logging.

**Mine field** — Optimum size of a mine. Selection of mining method. Mine layouts - Opencast and underground mines. Design of mine entry system - shafts, inclines, adits, declines.

Feasibility Report. Detailed Project Report Equipment selection, Drainage.

Environmental protection measures.

#### WINNING AND WORKING

Method of sinking in ordinary and heavy water bearing strata and in running sand. Cementation and its various applications. Shaft supports Temporary and permanent. Shaft lining. Driving of inclines and drifts.

Opencast mining - Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery. Benching and slope stability. Extraction of pillars by opencast method.

Underground mining - Method of work (Longwall, Bord & Pillar, Development and Depillaring Manual and mechanised, Horizon mining etc.). Influence of depth, seam thickness, inclination etc. on selection of method of work, partial extraction, stowing.

Support of strata - Roadway and face supports, including roof bolting, roof stitching pump packs, safari supports, powered supports.

Theories of ground movement, Strength of rock and coal, shaft pillar, protection of surface structures, subsidence. Bumps.

Types and use of explosives of opencast and underground mines, Blasting techniques in coal and stone, and their relative efficiency. Control of vibrations.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A : MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Element of Management Function. Organisation design for underground and opencast mines.

Personnel Management - Personnel function, Manpower planning. Communication, motivation and leadership. Styles. PERT & CPM, Material Management. Work Measurement.

##### PART-B : LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder. Electricity Act and Rules applicable to Coal Mines.

Accidents - Classification, causes and prevention. Accident statistics. Rates of accidents. Accident reports.

Mine Rescue - Rescue equipment, Resuscitation and reviving apparatus.

Occupational diseases. Dust sampling and sampling instruments.

Mine lighting - lighting standards and their assessment. Caplamp and lamp rooms, lighting systems in longwall faces and opencast mines.

#### APPENDIX-V.

#### SYLLABUS FOR SECOND CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(for candidates holding foreign certificates)

##### WINNING AND WORKING

##### MINE PLANNING DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coalfields.

Exploration - Methods of boring and borehole survey.

Mine Layout - Opencast and underground mines.

##### WINNING AND WORKING

Methods of sinking in ordinary grounds shaft supports, temporary and permanent.

Driving of drifts.

Opencast Mining - Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery.

Underground mining - Longwall, Bord & Pillar. Methods of depillaring. Roadway and face supports, their types, setting and withdrawal. Support of freshly exposed roof. Packing and stowing. Protection of surface structures and subsidence.

Types and use of explosives in coal and stone etc.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A : MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Line and staff function. Motivation. Incentive scheme - Mine organisation. Recruitment and control of staff.

##### PART-B : LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder.

Accidents - classification, causes and prevention, accident reports.

Mine rescue - Rescue equipment, resuscitation and reviving apparatus.

Silicosis and Pneumoconiosis, dust sampling and analysis.

Lighting standards and their assessment. Caplamp and lamp rooms.

#### APPENDIX VI

#### SYLLABUS FOR FIRST CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE

#### CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957

(for candidates holding certificates under MMR, 1961)

##### MINING TECHNOLOGY

##### MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields. Geological features of Coal fields. Application of geology in mine planning.

Exploration.—Reserve estimation, proved, indicated and Inferred reserves. Methods of boring. Boring through disturbed strata. Borehole surveying. Geophysical methods of prospecting Borehole logging.

Mine fields—Optimum size of a mine. Selection of Mining method.

Mine layouts—Opencast and underground mines. Design of mine entry systems—shafts, inclines, adits, declines.

Feasibility Report. Detailed Project Report. Equipment selection. Drainage.

Environmental protection measures.

##### WINNING AND WORKING

Method of sinking in ordinary and heavy water bearing strata and in running sand. Cementation and its various applications. Shaft supports—Temporary and permanent. Shafting with deephole blasting and heavy machinery. Benching lining. Driving of inclines and drifts.

Opencast mining — Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery. Benching and slope stability. Extraction of pillars by opencast method.

Underground mining—Method of work (Longwall, Board & Pillar, Development and Depillaring—Manual and mechanised, Horizon mining etc.). Influence of depth, seam thickness, inclination etc. on selection of method of work, partial extraction, stowing.

Support of strata. Roadway and face supports, including roof bolting, roof stitching, pump packs, safari supports, powered support.

Theories of ground movement. Strength of rock and coal, shaft pillars, protection of surface structures, subsidence, Bumps.

Types and use of explosives for opencast and underground mines. Blasting techniques in coal and stone, and their relative efficiency. Control of vibrations.

#### MINE VENTILATION, FIRES, EXPLOSION AND INUNDATION

Laws of airflow in mines, resistance and splitting problems. Natural ventilation.

Mechanical ventilations—different types, their efficiency and characteristics. Fan accessories. Booster and auxiliary fans. Ventilation of headings and sinking shafts. Distribution measurement and control of air in mines, reversal of ventilation.

Heat and humidity—sources, effects and control of heat in mines. Geothermic gradient. Cooling of air, including use of spot coolers.

Ventilation planning—Determination of ventilation requirements economic size of shafts, airways etc. Design of ventilation system, ventilation survey, ventilation plans. Net-work analysis.

Firedamp and coal dust explosions—their causes and prevention. Flammability of firedamp and coal dust. Stone dust and water barriers. Suppression and treatment of coal dust.

Occurrence, properties, detection and measurement of mine gases. Detection of firedamp, methane layering, methane drainage. Environmental monitoring.

Fires and spontaneous heating—Methods of prevention, detection and control of mine fires, sealing off fire areas, use of inert gas in fighting and control of mine fires. Fire Extinguishers.

Sources of danger from water—Precautions to prevent inundation and irruption of water. Boring machines for exploratory workings. Water dams. Water danger plans.

Methods of recovery and investigation of mines after explosion, fire and inundation.

#### MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

##### PART-A :

##### MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Element of Management Function. Organisation design for underground and opencast, mines.

Personnel Management—Personnel function, Manpower planning, Communication, motivation and leadership, styles, PERT & CPM, Material Management. Work Measurement.

##### PART-B :

##### LEGISLATION AND GENERAL SAFETY

Mines Act, Regulations, Rules, and Bye-laws made there-under. Electricity Act and Rules applicable to Coal Mines.

Accidents—Classification, causes and prevention. Accident statistics. Rates of accidents. Accident reports.

#### APPENDIX-VII

#### SYLLABUS FOR SECOND CLASS MINE MANAGER'S EXCHANGE CERTIFICATE EXAMINATION UNDER COAL MINES REGULATIONS, 1957.

(For candidates holding certificates under MMR, 1951)

#### MINING TECHNOLOGY

##### MINE PLANNING AND DESIGN

Description of Indian Coalfields, geological features of Coalfields.

Exploration—Methods of boring and borehole survey.

Mine layout—Opencast and underground mines.

##### WINNING AND WORKING

Methods of sinking in ordinary grounds, shaft supports, temporary and permanent.

Driving of drifts.

Opencast Mining—Different layouts. Mechanised quarrying with deephole blasting and heavy machinery.

Underground mining—Longwall Bord & Pillar.

Method of depillaring. Roadway and face supports, their types, setting and withdrawal. Support of freshly exposed roof. Packing and stowing. Protection of surface structures and subsidence.

Types and use of explosives in coal and stone etc.

##### MINE VENTILATION, EXPLOSIONS, FIRES AND INUNDATION.

Natural ventilation. Mechanical ventilators. Fan accessories. Booster and auxiliary fans. Ventilation of headings and sinking shafts. Distribution, measurement and control of air in mines. Reversal of ventilation.

Heat and humidity.

Laws of airflow in mines.

Determining requirements of ventilation, ventilation surveys, ventilation plans.

Firedamp and coal dust explosions—causes and prevention. Flammability of firedamp and coal dust. Stone dust and water barriers.

Occurrence, properties, characteristics, detection and measurement of firedamp and other mine gases.

Suppression and treatment of coal dust. Properties of stone dust. Sampling and analysis of road dust.

Fires and spontaneous heating—Methods of preventing, detecting and controlling mine fires. Sealing off fire areas.

Sources of danger from water. Precaution to prevent inundation and irruption of water. Boring machines for exploratory workings. Water dam. Water danger plans.

Recovery of mine after explosion, fire and inundation.

# MINE MANAGEMENT, LEGISLATION AND GENERAL SAFETY.

## PART-A :

### MANAGEMENT

Principles of Scientific Management. Line and staff functions. Motivation. Incentive scheme—Mine organisation. Recruitment and control of staff.

## PART-B :

### LEGISLATION AND GENERAL SAFETY.

Mines Act, Regulations, Rules and Bye-laws made thereunder. Accidents—Classification, causes, and prevention, accident reports.

Mine Rescue—Rescue equipment, resuscitation, and reviving apparatus.

Silicosis and Pneumoconiosis, dust sampling, and analysis.

Lighting standards and their assessment. Camps and lamp rooms.

#### APPENDIX VIIA

(See Clause 5-B)

Syllabus for examination for Surveyor's Exchange Certificate of competency.

Contours and Contouring.

Traverse, Co-Ordinates and levelling Problems. Dip and Strike Problems. Outcrop Problems. Borehole surveying. Surveying calculations. Laying out of curves surface and underground. Method of correlation surface and underground. Legislation concerning Mine Plans and Sections. Duties and Responsibilities of Surveyor's.

#### APPENDIX VIII

Syllabus for the Examination for Overman's Exchange Certificate of Competency.

[See Clause 7(I)]

### (a) GENERAL SAFETY AND LEGISLATION

Duties and responsibilities of workmen, competent persons and officials (excluding managers, assistant managers, engineers and surveyors). Discipline amongst workers, and control to staff.

Provisions of the Coal Mines Regulations and Rules relating to Mine-Workings, Explosives and shotfiring, Haulage, First Aid; General knowledge of regulations and rules relating to ventilation, precautions against danger from fire, dust, gas and water; and of other provisions, the enforcement of, and compliance with which is and can be the responsibility of Overman.

Writing of reports required to be made by Overman under the regulations.

Dangerous occurrences in mines, and how to deal with them. Accidents. Their causes and prevention. Accident reports. Disturbing the place of accident.

Mine Rescue. Physiological effect of mine gases. Rescue equipment. First Aid.

Sanitation and health. Miners' diseases; their main symptoms and prevention.

### (b) METHODS OF WORKING

Nature of occurrence of coal. Geological disturbances and their effects on working conditions; dangers and precautionary measures while approaching the same.

The purpose and utility of boreholes in mines. Shaft sinking safety devices. Shaft supports; temporary and permanent in sinking and working shafts. Examination of shafts and out-lets.

Opencast methods of mining—mechanised and handcut working. Benching and other safety precautions.

Underground mining; General principles of pillar and stall method and longwall work. Multi-section work. Methods of depillaring under different conditions. Stone drifting.

Supports of strata—Roadways and face supports, their types, setting, withdrawal etc. Systematic timbering rules. Packing and stowing.

Elements of roof control. Protection of surface structures. Working beneath statutorily restricted areas and surface structures.

Gates and fencing; different kinds of fences.

Inspection of workings and roadways.

Travelling roadways; their maintenance and inspection.

Reading of statutory plans.

Use and safe handling of explosives in coal and stone, in gassy and non gassy mines; Simultaneous shotfiring.

### (c) VENTILATION AND PRECAUTIONS WITH RESPECT TO EXPLOSIONS, FIRES, INUNDATION,

Natural and mechanical ventilation. Ventilation headings and sinking shafts. Siting of auxiliary fans underground. Distribution, measurement and control of air in mines. Reading of anemometers. Calculation of areas and volumes. Maintenance of ventilation appliances.

Elementary knowledge of causes and prevention of firedamp and coal dust explosions. Limits of inflammability of firedamp and coal dust.

Pollution of air and irruption of gases in mines. Occurrence properties, characteristics, detection and measurement of firedamp and noxious gases. Sampling of air. Irruption of gases and pullution of air in mines. Determination of environmental conditions.

Suppression and treatment of coal dust. Suitability of stone dusts. Sampling and analysis of road dusts.

Elements of design of flame and electric safety lamps; their use, examination and maintenance.

Fire and spontaneous heating. Elements of preventing detection and controlling mine fires. Sealing of fire areas. Fire Stoppings and their examination. Precautions against

outbreak of surface fires. Firefighting, both of on surface and belowground.

Inspection of old workings.

Sources of danger from surface and underground water. Precautions to prevent inundations and irruptions of water. Boring machines for exploratory workings. Water dams. Water danger plans.

Recovery of mines after explosions, fires and inundations. precautionary measures during re-opening and dewatering of mines.

#### (d) ELEMENTS OF MINING MACHINERY.

Safety aspects and safe use of different kinds of machinery used in mines. Brakes.

Use of steam engines.

Application of electricity in mines. Safety precautions.

Use of Internal Combustion engines in mines.

Winding equipment; Ropes and guides. Signalling and decking arrangements. Safety devices. Examination of winding equipment and shaft fittings.

Haulage and transport; Types of haulages. Rope and locomotive haulages. Self acting inclines. Haulage roads and roadways. Rails and tracks; their maintenance and inspection. Pit-tubes; Signalling. Safety devices. Unsafe practices. Derailments.

Drainage of water and water lodgements. Types of pumps. Principle and use of Syphons.

#### APPENDIX-IX

##### Syllabus for the Examination for a Sirdar's Exchange Certificate of Competency.

[See Clause 7(2)]

(i) Benching and sloping of opencast workings; examination and dressing of sides.

(ii) Methods of examining roof and aides of working places and roadways etc.; Fencing of opencast workings;

(iii) Methods of timbering and setting support. withdrawal of supports; Fencing of dangerous places.

(iv) Shotfiring, and transport and use of explosives in mines;

(v) Ventilation and mine gases-elementary;

(vi) Provisions of the Coal Mines Regulations, 1957, and Rules and Bye-laws made under the Mines Act, 1952, relating to the safety of persons employed in mines in general and to the duties of Sirdars and Shotfirers in particular.

#### APPENDIX-X

##### Rules Governing the Conduct to the Written Examination.

1. No candidate shall be admitted into the examination hall until he has produced an authorisation issued by the Secretary. No candidate arriving more than 30 minutes late shall be permitted to attend the examination; and no candidates arriving late shall be eligible for any extra compensatory time.

2. Before entering the examination hall, every candidate shall leave all books, notes and papers etc. outside.

3. Every candidate shall be required to sign in a register in which his roll number would be recorded

4. Paper will be supplied, and no paper other than that so supplied shall be used.

5. Names shall not be written on the answer book. Every candidate shall write his roll number on the slip attached to the answer book and nowhere else. Any person who writes his roll number or name or initials etc. on his answer book is liable to be disqualified.

6. Ink will be provided. Candidates shall bring their own pen and pencils, drawing pens and drawing instruments, including protractor where required.

7. Slide Rules may be used. Candidates will be supplied with logarithmic tables if considered necessary by the examiner.

8. The calculations and other work by which a result is obtained shall be clearly shown on the left-hand side page, in immediate connection with the answer to the question under reference.

9. Sketches may be made to illustrate answers. When sketches are asked for, it should be understood that, unless otherwise stated, freehand sketches with dimensions are all that is necessary; and candidates need not spend time in making finished drawings.

10. Any candidate desiring to consult the examiner or requiring any paper or other material should stand in his seat to draw attention, but should not shout or call out.

11. Any candidate speaking to any other candidate, or consulting any book or notes, or using paper other than that supplied by the Board or using any other unfair means or acting in a manner considered improper by the examiner, shall be liable to be disqualified.

12. No candidate shall leave the examination hall before the expiry of one hour after the commencement of the examination.

13. When a candidate has completed the answers to the questions or when the time allowed for answering the question has elapsed, or when a candidate has been disqualified under Rule 11 he must hand over the answer book to the Secretary and at once leave the examination hall.



## MINISTRY OF INDUSTRY

(OFFICE OF THE DEVELOPMENT COMMISSIONER)  
(SMALL SCALE INDUSTRIES)

New Delhi, the 14th May 1990

No. A-19018/873/82-A(G).—Consequent on his appointment as Assistant Development Officer (Chemical) in the Dte General of Inspection, New Delhi Shri V. K. Tyagi is appointed to the post of Assistant Director Grade-II (Chemical) in the Office of Development Commissioner (Small Scale Industries), New Delhi on the forenoon of 9-4-90.

No. A-19018/959/89-A(G).—The President is pleased to appoint Shri S. Vijay Kumar as Assistant Director, Grade-I (Industrial Management Training) at Small Industries Service Institute, Bombay with effect from the forenoon of 24-4-90 until further orders.

No. A-19018/979/89-A(G).—The President is pleased to appoint Shri Salman Ahmed as Assistant Director, Grade-I (Mechanical) at Small Industries Service Institute, Patna with effect from the forenoon of 18-4-90 until further orders.

The 15th May 1990

No. A-19018/402/79-A(G).—The President is pleased to appoint Shri D. K. Dass, Assistant Director, Grade-I (Metallurgy), Small Industries Service Institute, Cuttack as Deputy Director (Metallurgy) at Small Industries Service Institute, Calcutta with effect from the afternoon of 15-3-90 until further orders.

M. N. GUHA,  
Dy. Director (ADMN.).DIRECTORATE GENERAL OF SUPPLIES AND  
DISPOSALS

(ADMINISTRATION SECTION-16)

New Delhi, the 20th March 1990

No. A-17011/124/77/A-16.—Shri K. K. Sabharwal, Assistant Inspecting Officer (Engg.) in the Office of the Director of Inspection, Northern Inspection Circle, New Delhi, retired from the Government service on the afternoon of 28th February, 90 on attaining the age of superannuation.

R. P. SHAHI,  
Dy. Director (Admn.).  
for Director General of Supplies & Disposals.

MINISTRY OF STEEL AND MINES  
(DEPARTMENT OF STEEL)(O/O THE DEVELOPMENT COMMISSIONER FOR IRON  
AND STEEL)

Calcutta-20, the 14th May 1990

No. EI-2(4)/86 (.).—In continuation to this office Notification No. EI-2(4)/86 dated 20th August, 1987 the deputation period of Shri K. K. Gayen, Senior Personal Assistant is hereby extended for another one year w.e.f. 7th May, 1990.

A. K. BASU,  
Development Commissioner for Iron & Steel.DEPARTMENT OF MINES  
GEOLOGICAL SURVEY OF INDIA

Calcutta-700 016, the 17th May 1990

No. 3849C/A-32013(AO)/90-19A.—Shri R. N. Mandal, Superintendant, GSI is appointed by the Director General, GSI on promotion as Administrative Officer in the same Deptt. on pay according to rules in the scale of pay of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500/- in a temporary capacity with effect from 2-4-1990 (FN), until further orders.

No. 3017B/A-19011/(1-SCB)/60-19A.—Shri Somesh Chandra Bhattacharjee, Geologist (Senior), GSI, retired voluntarily from the service with effect from 14-4-1990 (AN) under rule 48A of C.C.S. Pension rules, 1972.

BABAN MODAK,  
Director (Personnel)  
for Director General, G.S.I.

## TELECOM. COMMISSION

New Delhi, the 17th May, 1990

No. 317-1/90-STG-III.—On attaining the age of superannuation the following officers of Indian Telecom. Service Group 'A', retired from the Government Service with effect from the dates as indicated below :—

Sl. No.	Name of officer and designation	Date of retirement
	S/Shri	
1.	N.R. Hiregange, Advisor (Technical) Telecom. HQ, Delhi	31-3-90 (A/N)
2.	J.L. Gupta Advisor (Development) Telecom. HQ, Delhi	31-3-90 (A/N)

R.C. SANDHIR  
Director (St. II)

**BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE  
(PERSONNEL DIVISION)**

Bombay-85, the 15th May 1990

No. PA.92(7) 89-R-IV/673.—The Controller, Bhabha Atomic Research Centre appoints Shri Kunnath Suresh Kumar as Scientific Officer/Engineer Grade SB in Board of Radiation and Isotope Technology of Department of Atomic Energy with effect from May 2, 1990 (Forenoon) in a temporary capacity until further orders.

R. GANLAN,  
Dy. Establishment Officer.

**DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY  
(DIRECTORATE OF PURCHASE & STORES)**

Bombay-400 994, the 11th May 1990

No. DPS 2/(9)/88-Adm./9013.—In continuation of this Directorate Notification of even number dated January 3, 1990 the Director, Directorate of Purchase & Stores, Department of Atomic Energy appoints Shri Rampat, a Purchase Assistant to officiate as an Asstt. Purchase officer on an ad-hoc basis for a further period upto 4/4/90 (F/N) in the scale of pay of Rs. 2000-60-2300-EB-75-3200-100-3500 in the same Directorate.

B. G. KULKARNI,  
Administrative Officer.

**OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF CIVIL  
AVIATION**

New Delhi, the 22nd May 1990

No. A. 12025/4/87-E.I.—On the recommendations of the Union Public Service Commission, the President is pleased to appoint Shri A. K. Chopra as Deputy Director of Air Safety (Engg.)/Regional Controller of Air Safety (Engg.) in the pay scale of Rs. 3700-125-4700-150-5000, in an officiating capacity, with effect from the forenoon of 30th April, 1990, until further orders. Shri A. K. Chopra has been posted in the office of the Regional Controller of Air Safety, Delhi Region, Safdarjung Airport, New Delhi.

No. A. 32013/1/88-E.I.—The President is pleased to promote the following Airworthiness Officers to the Grade of Senior Airworthiness Officer, in the pay scale of Rs. 3000-100-3500-125-4500, on regular basis, and until further orders in the Civil Aviation Department, in the order stated below, with effect from the dates noted against them :—

1. Shri Pritam Singh—6-2-90 (F.N.).
2. Shri K. S. Balasubramanian—12-2-90 (F.N.).
3. Shri Mangi Lal—6-2-90 (F.N.).
4. Shri P. Balachandran—13-2-90 (F.N.).
5. Shri T. P. Sharma—6-2-90 (F.N.).
6. Shri M. S. Rana—6-2-90 (F.N.).
7. Shri J. S. Kataria—6-2-90 (F.N.).
8. Shri D. R. Yadav—12-4-90 (F.N.).
9. Shri B. B. Kulkarni—8-2-90 (F.N.).
10. Shri Lachhman Das—14-2-90 (F.N.).

M. BHATTACHARJEE  
Dy. Director of Administration

**CENTRAL EXCISE & CUSTOMS COLLECTORATE**

Vadodara, the 10th May 1990

Sub : Estt. Retirement on Superannuation Pension of Government : 1990.

No. 9/1990.—Shri Doraiswamy George, Superintendent, Central Excise, Division-I, Vapi attained the age of 58 years on 31-3-90. He has accordingly, retired on Superannuation pension in the afternoon of 31-3-90 in accordance with the orders contained in O.M. No. 33/12/73-Estt. dated 24-11-73 of Government of India, Department of Personnel and Reforms.

Sub : Estt. Retirement on Superannuation Pension of Government : 1990.

No. 10/1990.—Shri Jashbhai Narharibhai Patel, Superintendent, Central Excise & Customs, Division-II, Vadodara attained the age of 58 years on 31-3-90. He has accordingly, retired on Superannuation pension in the afternoon of 31-3-90 in accordance with the orders contained in O.M. No. 33/12/73-Estt. dated 24-11-73 of Government of India, Department of Personnel and Reforms.

J. N. NIGAM,  
Collector,  
Central Excise & Customs,

**DIRECTORATE GENERAL OF WORKS  
(CENTRAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT)**

New Delhi, the 7th May 1990

E. No. 23/11/88-ECIL.—On attaining the age of superannuation Shri Joseph Cherian, an officer belonging to CES Group 'A' and officiating as Executive Engineer (Civil) at present attached to O/O Chief Engineer (SZ), retired from Govt. service w.e.f. 30-4-90 (AN).

E. No. 23/11/88-ECIL.—On attaining the age of superannuation Shri T. S. Ratnam an officer belonging to Central Engineering Service Group 'A' and officiating as Additional Director General of Works, CPWD, retired from Govt. service w.e.f. 30-4-90 (AN).

S. M. DAS,  
Dy. Director of Admn.

**MINISTRY OF INDUSTRY  
(DEPARTMENT OF COMPANY AFFAIRS)  
(OFFICE OF THE REGISTRAR OF COMPANIES)**

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Pradas Management Services Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 7430/560/89 —Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof

the name of M/s. Pradas Management Services Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. R. B. S. Leasing Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5947/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. R. B. S. Leasing Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Mysore Veneer Mills Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 4710/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Mysore Veneer Mills Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Picali Private Limited.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5998/560/90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Picali Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Ram Fab Private Limited*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 4938/560/89-90.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Ram Fab Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Tarun Construction Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 7787/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Tarun Construction Private Limited unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Huligi Packing & Agencies Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 5486/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Huligi Packing & Agencies Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Nitya Surgical Nursing Home Private Ltd.*

Bangalore-9, the 15th May 1990

No. 8517/560/89.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (3) of Section 560 of the Companies Act 1956 that at the expiration of three months from the date hereof the name of M/s. Nitya Surgical Nursing Home Private Ltd. unless cause is shown to the contrary, will be struck off the Register and the said company will be dissolved.

Sd/- ILLEGIBLE  
Registrar of Companies,  
Karnataka, Bangalore

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
Kusum Advertisers Private Limited.*

Kanpur, the 17th May 1990

No. 81/898/I.C.—Notice is hereby given pursuant to sub-section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 the name of any Kusum Advertisers (P) Limited has this day been struck off and the said company is dissolved.

S. P. TAYAL,  
Registrar of Companies, U.P.  
Kanpur

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Associated Pictures (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 40/Liq/560(5)/3750/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Associated Picture (Pvt.) Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Ananda Plastos Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2566/Liq/560(5)/3752/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956, that the name of M/s. Ananda Plastos Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Kunnankulam Chit Funds (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2442/Liq/560(5)/3754/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Kunnankulam Chit Funds Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of  
M/s. Indecor Private Limited*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2635/Liq/560(5)/3758/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Indecor Private Limited, has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Malavana Envelopes Co. Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2827/Liq/560(5)/3760/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Malavana Envelopes Co. Private Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Swadesabhimani Publications Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 2840/Liq/560(5)/3762/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Swadesabhimani Publications Pvt. Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. United Bakeries Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3170/Liq/560(5)/3764/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. United Bakeries Private Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Geo Hotels Private Limited*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3176/Liq/560(5)/3766/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Geo Hotels Private Limited has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Malabar Solvent Extractions Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3202/Liq/560(5)/3768/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Malabar Solvent Extractions Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Navakairali Publications (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3261/Liq/560(5)/3770/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Navakairali Publications (P)

Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Belmont Know-How Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3453/Liq/560(5)/3772/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Belmont Know-How Private Ltd. has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and in the matter of M/s. Loveden Financiers & Investments Pvt. Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3753/Liq/560(5)/3776/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Loveden Financiers & Investments (Pvt.) Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Loveden Financiers & Investments Pvt Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 3539/Liq/560(5)/3774/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Pestered Private Limited, has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Pestered Private Limited Centre (P) Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 4037/Liq/560(5)/3778/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Tripti Hospital and Research Centre (P) Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

*In the matter of the Companies Act, 1956 and of M/s. Repcol Engineers Private Ltd.*

Cochin-11, the 18th May 1990

No. 4055/Liq/560(5)/3780/90.—Notice is hereby given pursuant to Sub-Section (5) of Section 560 of the Companies Act, 1956 that the name of M/s. Repcol Engineers Pvt. Ltd., has this day been struck off the Register and the said company is dissolved.

Sd/- ILLEGIBLE  
Registrar of Companies,  
Kerala